أساسيات **صعوبات التعلم**



جمال مثقال مصطفى القاسم



ww.darsafa.net







﴿ وَلَيْ اصْلُوا مَسْرَى اللهُ عَلَاقُورَتُ وَالْمُؤْمِدُونَ وَالْمُؤْمِدُونَّ وَسَأَرُدُوكَ إِنْ عَلِيهِ النَّبْ وَالنَّهِ وَقَيْتِهِ كُلُ مِسْكُمْ وَسَمَلُونَ ﴾

500



أساسيات صعوبات التعلم

جمال مثقال القاسم

الطبعة الثالثة 2015م -1436



مار عبدًاء النشر واللوزيع <u>، عم</u>ج،



رقم التصنيف:000

اسسيات صعوبات الثملم حمال مثقال القسم

الواصفات:الثمليم الخاص*اا*

رقه مينان سه عار د تفكية الرطاية (1582) 9/1582 (1999)

THE STATE SERVE AND

-962 6 4612190 مجمع الفحيس التجاري. تتفاكس -962 6 4612190 مردن ماتف - 962 6 4611190 + 962 6 مس - بخ2762 هماني -962 8 المدين DAR SAFA Publishing - Distributing Telefore - 1962 6 4612190 - 175 - 962 6 4611169

> P.O.Bus: 922762 Amman 11192- Jordan E-mail:safa@darsafaLpet E-mail:safa@darsafa.info

र्क्षाकृतमा स्थानी स्थान का स्थान All RIGHTS RESERVED

جميع الحلوق محلوطة تتناشر » يصبح وقعة إسمد الكتاب أو أي جزمت أو للكناب أو الله يجزمت أو للكناب أو الله يتنافز منظو (مسمد المحمد) أو الله يناؤ أن يكن و «الكساس ويرازل معهدي والنساطية (All rights Reserved. No pain of this book may be regreduced. Stored in a retrieval system. Or transmitted in any firem or by any means without prior written permission of the publisher.

الإهتباء

إلى روح والدي ووالدتي إلى زوجتي وأبنائي، الذين هم نور بصري الذي أبصر فيه جمال هذه الحباة.

والى كل الراغبين في الإستزادة في ميدان صعوبات التعلم.



مقلمة

بسم الله والحمد لله والصاحة والسلام دالي ومسول الله ومعدياتها على هنا لهذه التواقعي كمحاولاً الإسبيط المعلومات الخاصة بمحمومات التعليم كونه مفهوم حنيات نسية كونان محمولات التعليم بالأطل غير ميمانا حديثة، وقد حرصت على أن فياد هذا الكتاب المفامل في مينان معربات التعليم، وكذلك إن بينة فوي الأطلقاء اللين عمالون من هذا الشكاة

وقد قسمة منذا التكليف إلى أحد عشر وعد بأدام إرسط التوسط للهوم خاصر معمولات التالم وقات صبيات التعليم وفي الوسنة التالية خدوات توسيه الأطلاق إلى الأسياء الأولية إلى معينات التعليم وفي الوسنة الثالثة مترات إلى تطبيع صبويات التعليم وأمم المؤلى المادية في التعليمين أما أي المرات المعينات التعليم موادات التالمة على المساعدة القديم والتعام المساعدة فقد وقدمت ادراع المعينات التعليم موادات القائدة كما في صبورة الإنباد وصعوبة الانباد والتعليم التعالى المعينات التعليم المادية التعليم المعينات التعليم الموادات التالية المعينات التعليم الموادات التالية المعينات التعليم الموادات التالية على المعينات التعليم الموادات التالية المعينات التالية الموادات التالية المعينات التعليم المعادلات التعليم المعادلات التعليم الموادات التعليم الموادات التعليم المعادلات ال

وضحت كللك تصنيفاتها واقترحت عموعة إرشافات وتحسين الستوي التعلمي لكل صعوبة على حدى

أما في الوحدة المثلورة نقد أثروتها للتحدث من الإسترانيجيات والطرق التي يكسن للعالماني في ميدال صحوبات التعليم أن يلجأوا إليها في تدريس وتدريب الأطفال اللين يعالون من صعوبات التعلم، وضريت أمثلة توضيحية لبعض الإسترانيجيات.

وتي الرحلة الحادية عشر توجهت محو الأهل بمجموعة إرشادات تفيدهم في

التعامل أطفالهم الذين يعانون من صعوبات التعلم. وقد نبهت الأهل إلى دورهم في التعاون مه المدرسة في حل مشكلة طقلهم

وختاماً أرجو أن أكون قــد وققـت في عملني هـذا، وأضقـت كتابـاً جديـداً

الثؤلف جال مثقال القاسم

والله وني التوفيق

ليخدم في هذا البدان

المحتوبات

Υ	القنمة
الي: مفهوم معودات التعلم	الوحدة الأو
عنى صعوبات اقتعلم	
وقعها بين فئات التربية الخاصة	
اريخ الإهتمام بصعوبات التعلم سيسسسسسس	u -
تات صعوبات التعلم	u -
معويات التعلم عند الأطفال ٢٢	-
انَيةً : الاتجاهاتُ لِلنُسرة والمهامل المؤثَّرة في محويات التَعلَم ١٧	الوحدة الثا
اتجاهات النظرية في تفسير صعوبات التعلُّم	h -
للماغ وعلم التفس العصبي	Я —
لموامل المؤثرة في صعوبات التعلم	51
الثَّةَ: تَشْخَيِس معودِناتَ التعلم	الوحدة الثا
لغرض من التشخيص ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	N
نجاهات في التشخيص (التقدير)	B)
طوات عَملية التشخيص (التقدير)	
لامحتيارات المقننة وغير المقننة	
ابعة: الصعوبات الخاصة بالإنتباء	
مريف العجز في الإنتباء ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	
سنيف العجز في الإنتباء	
عطلبات الإنتياء الضوورية للمتعلم	
نامصة : الصعوبات الخاصة بالذاكرة	الوحدةالخ
غهوم النَّاكرة ومفهوم التنكر	
عبنيفات الفاكرة وأتواحها	
رشادات علاجية لتطوير الذاكرة	
بادسة : المعويات الخاصة بالإدراك	
غهوم الإدراك والإدراك الحركي	
ظريات الإدراك الحركيظريات	
نواع الصعوبات الإنزاكية والحركية كا	f -
شاطَّات لتحسين الإدراك الحركي سسسسسسسس	2

7. المابعة : معويات اللغة الشهية
- مراحل تطور اللغة
- تصنيف صعوبات اللغة الشفهية
- إرثىلات لمعالجة صعوبات اللغة الشفهية
رَ الثَّامِنَةِ : المعويات في تعلم الرياضيات
- مفهوم صعوبات تعلم الرياضيات
- أنواع الأعطاء في تعلم الرياضيات
- خصائص المتعلمين ذوي صعوبات التعلم في الرباضيات
- تشخيص مشكلات تعلم الرياضيات
- إستراثيجيات ونشاطات لتفروس الرياضيات
ر انتاسه: : صعوبات التعلم القرائية والكتابية
- مفهوم الصعوبة في الفراءة والكتابة
- مظامر الصعوبات القرائية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
- مظاهر الصدوبات الكتابية ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
- إرشادات التحسين المستوى في القراءة والكتابة ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
بر الماشرة: فيتراثيجيات عاملاً في تدريس شات معويات التعلم
- استراتيجة تحليل المهمات
- اسمُ اتبجه تنمية القدرات (تدريب العمليات التفسية)
- الاستراتيجية الادراكية الحركية
- الاستراتيجية الناس- تغوية
- استراتيجية المواد التدوسية مسمس
= استراتيجية تدريس (تدريب) الحواس المتعدة
- استراتیجیة التحلیل السلوکی التطبیقی
دة الحادية عشر : الأسرة وصعوبات التعام
~ دور الأسوة في صعوبات التعلم والتعامل معها
- تكيف الواللين للمشكلة
- إرشاد الوائدين وتدريهم
- دور الأسرة في تقنيم الخدمات والنشاطات
- العلاقة بن الأسرة والمدرسة (الوائد والعلم)

الوحدة الأولى

طهوم صعوبات التعامر

- موقعها بين فثات التربية الخاصة.

- تاريخ الاهتمام يصمربات انتعلم

- فثات صعوبات النعلم

- صعوبات التعلم عند الأطفال والراهقين



الوحدة الأولى

مفهومر صعوبات التعلم

معلى ممعويات التعلم

إن مصطلح فري صحيات التسام (KEARNING DISABLISM) منز مصطلح جديد خوان الملداء استخداد قبل (**) مقاً ليوضعوا إلعاقة فرر واضحة وفير ظاهرة حبث بصف حدًا المصطلح بموضعة من الأطنقاء فير الدنكوين على مراكبة الرائم في القائم الأكلوي نقراً لأنهم بمناون من ظراهر متعددة مثل تصور في النمور الذنافي أو الشكة الزالة الداروة الذمن وفيهما

ومنذ عام ١٩٣٣ حاول كثير من العلمة تعريف مصطلح صعوبات التعلمه حيث تنوعت تلك التعريفات بين الشلملة وهي الشلملة وفيما يلي أهم التعريفات المترجة لذلك الصطلم:

۱- تعريف (سايكل بست) « هي اضطرابات نفسية عميمة في التشلم وأضلت في أي سن، وتتج عن الخوافات في البحواز العصبي المركزي، ولمد يكمون السبب راجعاً إلى الإصابة بسالامواض أو التصريض للحوادث أو الاسباب ثمانية » دداخفير، ٣٣٠ (ص.١/١)

 ٣- تعريف كبيرك « تشير الصحوبة المافضة بالتعلم إلى تخلف مصين أو اضطراب في واحدة أو أكثر من مهارات النطق أو اللهة أو الإدراك أو السلوك أو المواها أو المجدة أو الكتابة أو الحساب، «د أعصر، ٣٠» (ص.٩٠). ٣- تعريف لوزر، ١٩٧٦ والذي يتضمن بعلين رئيسين:

أ- البعد الطبي لتعريف صعوبات التعلب ويركز هذا التعريف على الأسباب الفسيولوجية الوظيفية والتي تتمثل في اخلل العصبي أو تلف اللماخ.

ب- الهمد التربوي لتعريف صعوبات التعلم وافستي بتسير إلى صدم غمو

ب الهدا الرابئ التروي لتحريف صحيفات التعلم والذي يتحرر إلى صام تحو القدرات المقلمة بطريقة متطلمة ويصاحب ذلك عجز أكادتاي وتخاصسة في مهارات القراها والكتابة والتهجئة والهارات الملتية، ولا يكون سبب ذلك المجز الأكتابي مقابل أن حسار كما ويضير العمرف الثروي إلى وجود تجلن في التحصيل الأكتابي مقابلة المقابلة للذر

- تربأت اللجنة الوليقة الاستشاري القطيق المارسي (CNARA)" وإلا الأطفال في مساولين (CNARA)" وإلا الأطفال في مساولت الناصرية المساولين في واحتصال اللك المارسية المساولين المسا

٥٠٠ تعريف جمية الأطفال قوى صعوبات التعلم (ACLD)(١٩٩٧):

«إن الطقل فري صعيف التعلم بجلك الدول عقلية عناسية وعطيف حسية عاملة باسترار العاملية التحاديق الدول عدها عدها من الصعوبات الخاصة بالإرااة والتكامل، والصعليات التعربية التي تؤثر بشمنة على كفائدته في التعلم، ويتضمن هذا التعرف الأطفال اللين يعانون من خطل وظيفي في الجميدة العصبي الرئوني والذي يؤثر تأثير المبدأ على كفاته لتنطيق

٣- تعريف مجلس الأطفال غير العادون (١٩٢٧):

من الأطلق فري محيسات التعلم هم أواتك الأطلق النبي تلهوران المعروا في باحداد أن اعتر من المسلك النسبية الاساسية التي تصميل في معم راستغفام المائد الشوائد الإسلامية المتعلق الرابط المتعلق إلى المتعلق المتعلق والمتعلق المتعلق ا

وهذا لا يتضمن مشاكل التملم الناقية عن إعالة مجمية أو بصريسة أو حركيمة أو تخلف عقلي أو اضطراب انفعالي أو ناقية عن حرمان بيني».

٧- تعريف الحكومة الإتحلاية الأمريكية (القانون العام ١٤/١٤٧) (١٤٧٨):
 ﴿إِنْ الأطفل دُوي صحوبات التعلم هم الذين يعانون من قصور في واحمدة أو

أكثر من العمليات التأسية الأساسية التي تطلب فهم أو استخدام اللفتة للكتوبة والتطوقة ويظهو منا اللسورية وتعمل القدوم على الاستخدام والتأكير أو التحدام (القدراء أو الكتابة أو التهجية أو في أنه العمليات المسابية ويرجع هذا التصديق إلى اجعاق أو الإراك أو إلى يصابية في المنظم إلى المنظم المسلسطة أن وإلى حدد الظراعات أو رسمية الكتابة أو لا يوافق أن كل العرفية المسابقة المنظم حساء بأن عدم المواقعة بمدينة أو تحديثة أو من كالمات عللي أو من العطراتات النشائية أو من مورطة بيش أو القالي أقاصاتهم.

ويعد هذا الاستمراض لأهم التعويفات لمصطلح صعوبات التعلم نجد أن هذه التعريفات قد جمت بحصائص ومتامير الثق عليها معظم الأحصسائين العسامان في هذا الميفان وهي: ان يكون ثاع الطفل شكل صن أشكف الإنحراف في القطرات في إطار لهموه
 الفائر.

٣- أن تكون الصعوبة غير تلقية عن إعاقة

٣- أن تكون الصعوبة نفسية أو تعليمية.

٤- أن تكون الصموية ذات صفة سلوكية مثل: النطق التفكير، تكوين المفاهيم.

ورهم خواية مله التعريفات إلا ألها لم سلم من الإنشاءات المطلبة مثل، خموض بعض الديارات «الإضطرابات النضية» وكذلك صعم التطرق إلى النظام العصبي المركزي كإطار مرجعي والرحلي دارياجي الإداكية المركبية وبالشائل على المهارات الأكادية، وكذلك استهدا الإطاقات الأخرى.

وسبب الإنتقات السابقة حايل كثيرً من المؤينين تقديم تمريفات بديلة (أُوَّ أنها بمجموعها بُخط المرافقة والقبول التمريع تمريفاً وعيدًا لنا نقد استمر العسل يعريف الحكومة الإطابقة كتمريف وعي تعمل به جهع التوسسات الرحمية في أمريكا أيضة عريق إلى المالي

موقع معويات التعام يين اثنات الازيهة الخاصة ؛

للذ كان احتمام التربية الخاصة حتى وقت قريب لسبياً منصباً حلى الأطفال اللغن يعافرته من مشكلات تعليمية لإسابت من في الإطفالات بالواضية ووقست لتلك انتشاف براجع للنويسهم والمطلب مهم بحد أن تم وقت التعليمات والقواصد تضعيفهم أننا الأطفال اللغن في يتعلموا في القرصة وليسوا ويكفولون أو مسداً أو طريحم لقد حروا من ذلك البراجع لمنع وصوح عشكاتهم.

وبعد أنّ ثم إعتماد صمويات التعلم على أنها فئة من الشات التربيبة الخاصة فير التقليفية بسناً الإمتمام بمها ووضع المبرامج الخاصمة بمها والقواعد الخاصمة

بتصنيف الأطفال الذين يمانون منها

ويُخدر الإصارة هنا فإن الإختاطة بين يقد التعلم وصعوبات التعلم حيث أنّ السمة الرئيسية الأطفال بطبيّ التعلم هي التفاقس تسبة الذكاء وقلع ما بين (٧٠-٥٠) هذا أنْ خصائصهم الجسمية والعقلية والإنتمالية غُتلف عن خصائص الأطفال فري صعوبات التعلي

تأريخ الاهتماء بمعيبات التعلير

كما أكوا سابط بأنه مينان معريات التعلق يعتر بطناناً حديثاً فسيراً فسيراً فسيراً فسيراً ولكن منظيمه الرئيسة التي يقوم طبيعاً للسن ما يكل و «السرطانية السرطانية به الانهاء الرئيسية به الإنهاء التي المالية والتي يون المنظم المنظ

وسوف تتطرق تحت صدًا المتوان إلى أهم الإسهادات التي قدمها علما. الأحصاب وعلماء نفس الأحصاب في توضيح مشكلة الأطفال ذوي صعوبات التعلم، وكذلك إسهاداتهم في تطوير الإجراءات العلاجية للتأسية لمهـ: 1- إسهادات علم الأحصاب في دراسة العجز القوي:

إن أول من إهتم بالمبطرابات التعلم هو حلم الأعصاب حيث كان يطلب من الأطباء أخصائهي الأعصاب أن يقوموا بتصفيص ومداباة حالات الصموية القرائبة ه الكتامة والكلامية التاتية عن الإصابات للمهيدة

ويشير (السرطاوي، السرطاوي، ١٩٩٨) إلى أن هناك إسهامات كثيرة لعلماء في

طب الأعصاب مثل الوالسس جاله ۱۸۸۷ اللهي حقول تحديد العلاقة بدين الإصابية المنهية وبن الضوارات اللغة المنهسة، وكذلك ما قام به (كارل وبرنائه ۱۸۹۳) مسن تمديد أن مطلة عدنة في الفص الصدفي الأيسر من النماغ مي المسؤولة عن المسهم الأنفظة والأصوات ويطها باللغة الكتوبة.

وكلفك ما أكسته (هاكمسوق ١٩٩٠) على وجمود أشواع متعسدة ممن العجمز اللغوي والتي تتضمن فقدان الفقرة على الكلام والكتابة والقراط

٢- إسهامات علماء لقس الأعصابية

يشتر (السرطاوي السرطاوي، ۱۹۷۸) أنه بصد الحرب العالمية الأولى البح للعالم الإنجليزي العتري هيدا. من أكديم للمهتدين يوضعوا القصدور الملذري- أن عربي دواسلت على الجنورة اللين فقدوا أجزاء صن عناضهم يسسبب الحدوب، حيث ترصل إلى أن تلف أي جزء من اللعاط ينتج عنه الضطرابات مختلة.

رقد وجد طيب العيون الإطهاري اهتطيري المتابية في الفراعة أن عمل مع الصفيد من المفلف الشارع اللهن بمالوا من صحوبات تطلبية في الفراعة أن عمل على اللهاج جداً من الأطفاف الفرزع تم فيلوا عليه المستب الشابه في القراءة كانوا بمانوان من حجز بعمري وقد استنتج أن سبب ظلك القشال غير تساجع عن مشكلات بصوبة. است نوجان (هدي ؟؟).

سيونوبينه رضي ٢٤١. يني الولايات التحدة الأمريكية فقدة أسهم (صموقيل أورتس) في توضيح فكرة إن صعوبات التعلم تُعرَى إلى صدم سيطرة أحد شقى الدماغ.

و المساوية المسلم على في سم عيورة المساوية الأطفال ذري صعوبيات وكما أنه المعلماء قبد أسهموا في توقييح مشكلة الأطفال ذري صعوبيات ثم ققد أسهموا كذلك في إقتراح وتطويس إيمراهات علاجية مناسبة تحسد منا

التعلم لقد أسهموا كذلك في إفتراح وتطويس إيسواهات هلاجيمة مناسبة تحست منا يُسمى بالتربية العلاجية: إلى كانت تركز مان تطوير المواس وتصبها ولقد كنان من أهدام هذا الرئيس الإسادة على المسادة والمسلمة الرئيسية (والدوسية) والطبيعة الرئيسية (والدوسية) والطبيعة المسادة إلى المالية (والدوسية) والمسادة به المسادها منظرا أطواس والتي يجد المسادة والمسادة والمسادة

أما في الراؤات الصحة الأمريكية قلدم على رسليلة من الإجراءات المنتجبة أمير من المسلمة من الإجراءات المنتجبة أمير من المسلمة منها القدول القدول الأمير وعرف الفصوصية متروبي من القدول الأمير أو المنتجبة المنتجبة المنتجبة المنتجبة الأمير عبد والإحتجار أي العمل الذي قدام بما المرتجبة عناجبة المنتجبة المن

فنات معويات التعاب

يتألف ميدان صعوبات النعلم من حالات منتوعة وواسعة من المشكلات التي يظهرها الأطفاف ذوي صعوبات التعلس، وقد صدعت تعليمات المحكومة الإتحادية الأمريكية (القرار المقكومي لعام ١٩٥٧) ثلاثة أنواع رئيسية لتلك المشكلات. ١- مشكلات ففرية (التميير الشفهي والفهم البني على الإستماع).

حشكات القراءة والكتابة (التعبير الكتابي ومهارات القراءة).
 مشكات الممارات الرياضية (وبواد العمليات الحسارة والإستثلال الرياضي).

وان ضوه ذلك يمكن تصنيف صعوبات التعليم إلى جموعتين هما:

وي صودت يسن مسيد صويات التدانية وهي التي أشسر إليها في تعريف

الحكومة الإثمانية بالمعليات التفسية الأسلسية. الجموعة الثانية: صعوبات التعلم الأكانثي، وهي المصعوبسات التي يواجهسها

الأطفال في الستويات الصفية المتنافة. أولاً: محويات القطم اللمائية:

وهي الإضطراب في الوظائف والمهارات الأولية والتي يحتاجها القرد بمهدف التحصيل في الموضوعات الأفاهية كمهارات الإدراك واللماكرة والتناسس المركمي. والدر مدكم المدن طالما

وتناسل حركة الدين واليد. إن المهاوات السابقة و فوها من المهاوات كالتميية السمعي والبصرى

والذائرة المستمية والبصرية واللغة للناسبة هي مهارات أساسية في تعليم الكتابية والقرائد والتجيئة أو إجراء العمليات الحسابية، وإن الإضطراب الكبير، والواضع في نشك المهارات، وعبور القرد من المويضية من عمارات ووظائف أبحري هـــو المول واضح على أن الفرد يعاني من صعوبات نعلم غائرة.

إن من أكثر صعوبات التعلم النبائية شيوصاً بين الأطفى فوي صعوبات التعلم والتي تم حصرها تقم ضعن بعلين، وهند

منام زاني م المعرف تنع معال يعلين وتعدد

أ- الصعوبات النمائية الثانوية: وهي التفكير، واللغة الشفوية

ب- الصمويات النمائية الأولية: وهي الإنتياء الفاكرة والإدراك

وبالتظر المباشر إلى الصعوبات النمائية الأولية تجدها عمليات عقلبة أساسية وهي كما هو معروف متناخلة ويؤثر بعضها في البعض الآخر ولهذا عميت أولية فؤذا ما أصيبت أحدها باضطراب فإنها تؤثر في القدرة على التحصيل الأكاديمي للطفسل. ولقد سي التفكير واللغة الشفوية بالصموبات الثانوية لأنهما يتأثران بشكل مباشر بالصعوبات الأولية

وفيحا يلي توضيح فتلك الصموبات

« الانتياد وهو القدرة على اختيار العوامل (للثيرات) للتامية ووثيقة الصلة بللوضوع مسن يبن مجموعة من المتيرات الهائلة (محمية أو لمسية أو بصوية أو الإحساس بالحركة التي يصاففها الكائن الحي في كل وقت!.

فحين يهلول الطفل الالتباء والاستجابة لثيرات كثيرة جدأ فإننا تعتس الطفسل مشتتلً ويصحب على الأطفال التعلم إذا لم يتمكنوا من تركيز انتباههم على المهممة الق بن أيديهم

- الذاكرة وهي القدرة على استدهاء مائم مشاهدته أو محاصه أو محارسته أو التدريب عليه. فالأطفل الذين يعانون من مشكلات واضحة في الذاكرة البصرية أو السمعية قد تكون للبسهم مشكلة في تعلم القراءة والتهجشة والكتابة، وإجراء العمليات الحسابية

- العجمة في العمليمات الإدراكية . (Perceptal disabilities) وتتفحم ن إعقات في التناسق البصري- الحركسي، والتمييز اليصبوي، والسمعي، واللمس، والملاقات المكانية وهيرها من الموامل الإدراكية

- الضطرابات التفكير (Thinking disorders) وتشاأف من مشكلات في المصليات المعليات والمعليات والمعليات والمعليات والمعليات والمعليات والمعليات والمعليات المعليات المعليات المعليات المعليات والمعليات والمعليات والمعليات المعليات والمعليات المعليات المعليات
- افسطرابات اللغة الشفهية (Oral Language Disorders) والمرتبع إلى المسعوميات التي يواجهها الأطفال في لهم اللغة وكفل اللغة الناطبة والتمسير من الأنكار لفطأة (السرطاوي السوطاوي 1944 °7).

ثَانِياً؛ معربات التعلد الأكاديمية؛

ويقصد بصحوبات التعلم الأكلئيمية المشكلات الستي تظهر أمسالاً من قبسل أطفال للغارس، وهي:

- الصموبات الخاصة بالقراط
- الصعوبات الخاصة بالكتابة
- ~ الصموبات الحاصة بالمتهجئة والتعبير الكتابي
 - الصمويات الخاصة بالحساب.

انظر الشكل (١): تصنيف صحريات التعلم. معهيات التعلم عند الأطفال والراهائين:

إن صمويف التسلم كتربط من الأمقات تقطع إلى كشف وتفصيل ميكرين. ولذا فإن صمويف التعلم النمائة بمحديدا الأولية والثانوية طلباً ما يكن الكسف معيان فيزة التعلقية فيزا مصرول الفشل إلى الدرسة أما عندما يحديث المقشل المدرة بينا يتصل مع لمؤاد المطلبة والأكانية تبنا تقطير لدوء مصروف التصاد الأكانية إذا في تستمر مدحن فيزة المؤامة وسابعت والحافظ الإنجاز

الكشف عنها وتشخيصها بشكل دقيق ومبكر وتقلهم السرامج الغربوية العلاجية الناسة غلة الطفل.



شكل (١) تصنيف صعوبات الثملم



الإتجاهات الفسرة والعوامل المؤثرة في صعوبات التعلم:

١- الإتجاهات النظرية في تفسير صعوبات التعلم

٢- اللماغ وعلم النفس العصبي

٣- العرامل المؤثرة في صعوبات التعليم





الوحة الثانية

الاتجاهات النفسرة والعهامل المؤثرة في صعوبات التعلم:

إن هذه الرحلة بقدمونها سوف اللغي الشود على أسم الاعالمات التقريبة التي حارات تقسير صعوبات التعلم سمواء كنانت طبية أو نفسية أو سلومية أو بيئية برصوف تطمرق إلى أثمر النماخ ووظائفه في صعوبات انتعلم، شم مستقوم بترضيح أهم العوامل والأسباب المؤرة في صعوبات التعلم،

أولاً : الاتجاهات التظرية في تفسير معويات التحم.

لقد مقمت تجر من الطرق في درات شكاة مصوفات التالم بحث يبنأ در المتحسل في شم التالس في تطوير السالب لقيد الروضية من الأطلق في معلى المشافل في مسيئات العمل في توضيح الأسلامي التي يعلم بها الأطلام من حملان طبيقاً المنافلة المساولة السالون السالون المنافلة المنافلة

أما الاغيامات فهي:

١- الاتجاد الطبي ومضاميته التطبيقية:

يركو مدا الالايد على الشكالات المسموع الراقية كالساب المعروفات التسبب عن الإنتلالات المشيئة والتسيولونية وماسلة أي الجنولا المسير والمناخ والنافية عن مواسل بيراوية على الشهياء السيادي والتسبب والتهاب الحلاية المنافقة، والحسبة الالتابة، وتقدى الارتسجين أد راشاء من مواسل بيات. مثل تعافي المنطقة، والمنافقة والمنافقة على المنافقة على المنافقة على من مواسل بيات. مثل تعافي المنافقة على المنافقة

وكذلك الأسباب الجينية والوراثية لما كبير الأثر في ظنهور صعوبيات التعليم للأطفال

أما للظلم المصيبة البيولوجية لذوي صعوبات التعلم فتبدرا على الأشكسان التالية:

الإشارة العصبية الخليفة ويبدو ذلك ظاهراً في اعتلال المهارات الحركية الدقيقة
 نتيجة الظهور بعض الإشارات العصبية والتي تنا على وجود حالة من حالات عميموبات التعليم

٣- خلو عائلة القرد من الإهاقة المقليسة روستي ذلك أن الأطفيظ، ذوي صمع بسات انتمام هم من الأطفال المايين كمما أن تلويقهم الأسسري لا يشمير إلى ظهور حلات الإعلاد المقلية لديهم أن لدي أسرهم.

ثَّانياً: الانْجاد النَّفْسي ومشامينه التطبيقية :

يركز هذا الاتجة على الصعوبسات التعلمية التاتجة عس الجرافب التغسية

والعمليات العقلية لأن اعتمام حلماء النفس منصب حلى خيم القشارات المعرفية والأساليب والعمليات التعلمية التي يستخدمها الفرد في التعلب

ويمدير العالم الزخمارين المعنري حيث من أكدتر العلماء احتياماً بالقصورات التعليمة فات المنتقاء النطسية وتنبيجة للإحطائة الإكليكية فقد ترصل إلى أن انتشاف الذي يصيب مناطق معينة من المعاخ هو للسؤول عن القصور اللغوي، وأن تلفاً في مناطق العري ينتج عند المسطرابات تنسية وعصيبة غنطقة.

ومن هذا المتطلق فقد أسهم كثير من العلماء في تطوير كثير من الاعتبارات التفسية والتي تؤكد على حلاقة الجوانب التلسية بالصعوبات التعبلدية، وعلى رأس هؤلاء العلماء:

- أنفرد بينيه صاحب أول اختبار فكاء مقنن.
- لويس ثهرسترانه والذي أكد على أن اللكاء لا يمتر قدرة علمة ولكنه يتكون من صد من القدوات الحدة كاللكارة، والطلاقة الفقطية، والتصور الكسائي، والفسهم المفظي، والقدرة المدينة، والإدراك السمعي واليصري الديميّين.
- كبرك وأخرونه الذين قاموا يتطوير اختيار (الينزيز) للقسدوات النفسية المذوية
 مام (١٩٩١) والتي صممت لتلهيم القدوات النفس أدوية والسي تحتبر ضرورية
 لفهم واستخدام الذنة المتطوقة
 - ماريون موتوو، والتي طورت اختياراً للتشخيص القرائي.
 - دورل، الذي صمم اختياراً خاصاً يتحليل صعوبة القراط

ومع إزتياد الاهتمام بعدم التئس المعجيم، وكرت كثير صن الدواسة علمى العلالة بين العجز الوشيقي المصحي المتشل في هجز العمليات الإداكية وبيين صعوبات التعليم حيث أكند لاتروكشانك (١٩٨٠ع على تلسك العلاكة، وكذلك قضد أكد (جانس ١٩٨٠) في كتابه الناص بصعوبات التعليم على العلاقية بين النساغ روطانة واقعمليات العقلية وين صعوبات التعليم حيث قال:

« تعتبر سيكولوجية الأعصاب طبئاً يتضمن صدناً كبيراً من المسارف التجربية الأساسية فقهم ومعايمة كل من الطفل الذي يعاني من تلف غي والسلي يعاني من صعوبة في التعلم ولديه عجز في الجانب الإهراكي والمصوفي أو الحركي»

(السرطاوي: السرطاوي: ۱۹۸۸) (ص:۲۰). ٢- الاقعاد الساوكي ومتناميته الاطبيقية:

يطائل مثا الآلام من سبنا صعيمة البحث في الملاقات شير الرئية بين الصعيدات إلى الصلح وين الحجر الواقية في الصليات الطلية، وذلك أيضاً لمصدية إجراء المحالية على المحالة البيانية ويكفي منا الآلام في الحجث في المحدث في المحدث في الحيث في المحدث في المحدث في المحدث في المحدث المحالة على المختلفة على الشعر والأحملة بينب تكراز عربات القضل التقريب الألوامية الإطراقية والإعراقية طروقة القريب المحدلة المتحدلة على الشعرة المواقية على الشعرة والاعباء الشعاراءات الذاكرة والشعرة المتحدلة المتحدلة

إن الطاهر المتاركة الذي التاركة وقد المتاركة المساورة. إن الطاهر المتاركة ويخلد الساركون أيضاً أد الأطفل اللين يسانون من صعيفات في التعليم ولديمية مجتر في الجوالب الإفراكية أو للعرفية أو لفركية، والشفي وإثر علسي وتُعطيفها إذ الجاهر في لديمية خلال فسيولونها في التقديم والمصيبة والتي تقديم والتقافية المثال طبيعي وإن مثل هؤاد الأطفال يكن مخافيهم من علاق الرسيقا السائرية في الجهاج التوزية التي تواند تقول وتزكيرً حسب دع الصميفة سواء كانت عصية أن فضية أو غالبة.

الاثنواه الهيئي ومضاميند التطبيقية ،-

يركز أصحاب هـ شا الاقهاء على العوامل البيئية الخارسية النبي تراتبي إلى صعوبات التعلم، فشاكر الحرمان من التيمات البيئية للنطبة، وسوء التعليم واطومان الاقتماعي والتعالي، كلها أسطة على العوامل البيئية التي إن فلهرت فعن فلتوقع إن تُذَكّف عدةً من الاطفال الذين يعادرت من صعوبات التعلم

وفق اهتم صند من العلماء يهذه العواصل فيشير (هلاه كله ۱۹۷۹) و (كوركشائله ۱۹۳۷) إلى أن مثلة بمعومة أسبه ينهية متعشلة في نقيص الحيرات التعليمية وسوء التعلقية أو سوء الحالة الطبية أو قلمة التطويب التعليمي أو اجبط الطفل على الكتابة بيد معينة.

أما (بوش ووانك ۱۹۳۱) فيركزان على أن تقص الحسيرات البيئية والموسلا من المثيرات البيئية للناسبة تعتبر من المسببات الرئيسية لعسعوبات التعلي

ولقد أكد أدارتن ١٩٩٠ على أن هناك طلاقل على أن الأطفار الذين يصالون من تقص التنافية عاصة أن المساوات الأول من العمر، الزيم يتدرضون للمسرد في النمو المسمى وتعاصلة في الجهاز المعهي المركزي، عا يسؤس إلى طبور صعوبات في التعلم للديه. ولَّهُدُ أَثَّاوَتَ كَثِيرُ مِنَ القراساتِ إِلَى أَنْ الأَطْعَالُ اللَّمِنْ يَنتمونَ إِلَى أُمسر مِن الطبقات الاجتماعية الفقيرة يعانون من قصور في المهارات اللغوية الأساسية خاصة عندما يدخلون المدرسة وهذا القصور يؤثرعلي مهارات القراءة والكتابة والحساب عبر المراحل الدراسية للختلفة. وثقد أكامت دراسة كلي من (كيلسي ومساكليد ١٩٧٦) نتائج الغراسات السابقة، حيث بينت تلك النراسة العلاقة بسين الحالمة الاقتصاديمة والاجتماعية للأسرة وبين صعوبات التعلب

ويإعتصار فإن كافة الدراسات قد أكدت على « أن الأطفال اللبن يعادرت من حرمان بيش وسوء تغلية شنيئة لفترة كافية من حياتهم خاصة من ممن مبكرة، فإنهم سوف يعانون من صعوبات في تعلم الهاوات الأكلتية الأساسية، ولذلك فسهم ضير فغرين على الإستفادة من الخبرات للعرفية التوفرة لضيرهم من الأفراد الذيبن لم بتعرضوا لتلك العوامل»

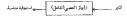
تكامل الانتجاهات

بعد العرض للوجؤ للاتجاهات التي حباولت تفسير صعوبيات التعليم فإنه يهدر بنا هذا أن نذكر بأن هناك تكامل في تلك الإتجامات فهي جيمها تساعدنا على فهم العوامل فلؤثرة في صعوبات التعلسم فالاتجياء الطبي يلقى ضوءاً معيناً على الأسياب الفسيولوجية التي تسوحي إلى صعومات التعلسيه وكذلك الاتجماء النفسسي والاتجاء السلوكي والاتجاء البيش. كلُّ يلقي ضوءً من جهة معينة. وسالنظرة التكامليسة والشاملة قإن المهتمين والعقملين في ميدان صحوبات التعلم يستطيعون أن يحصمروا كافة الأسباب المؤدية إلى صعوبات التعلم يغض التظر عن منشئها

وإن كل اتجه بخدم الاتجاهات الأخرى ويرتبط معها بملاقات متبادلة، ويسمعون جميعهم إلى بناه وتصميم البرامج العلاجية، وكذلك يضمون الحنطات والقواصد للاختبارات والمقايس التشخيصية ، للأطقل اللين يعانون من صعوبات في التعلم.

ثَانياً: علم النفس العصبي، واللماغ:

يسحد مضم الغنس المصين في الرائجوق العمين الركزي ومقدة الدساخ في الساؤل الجرائي، حيث بنقدة أميساً، حياة الفرع من قروع هم الدنس بمانا أمسل الساؤل الإساسي من تابع من تفاصل ألجمية (العصين الركزي والجمية) المساسي العراق منا المؤرات البيانة بحيث في الجهوة العصيني بتحامل الكانة الوقرات سواء فالت خارجة من المهالة المؤسسة بناح اللها عليان تقام بالقاطس من والاستجهاء في المشكل القاصلة المؤسسة بناح الذير البين تقام بالقاطس من والاستجهاء في بالشكل القاملية المقاسدة بناح الذير البين تقام بالقاطس من والاستجهاء في بالشكل القلمية



ويعشر النماغ من أهم أعضاه الجهاز العصبي، وسوف تتكلم هنه في حدود فاعلبة النماغ وتأثيره على صعوبات التعلم

الماغ

يعتى الدماخ أكبر حضو في الجهزة العميي وأصهية وهو المسؤول من كانة العلمات الجيزية في بالسبح سن يستقل للقيرات من خلال الحراس الحسسة وابلند والمسئدات والأجماء التاكية ويقوم بإيراسة الإشراق المصيبة من خلال الأحساب التقلة إلى أصفاء الجلسب هذا أنه بالهوم يتخزين وتفسير العلومات، ويقوم يُنقذ القررات للناسية ويتحكى بالمراتج الكالاج

ومن البديهي أن أي إصابة في النماغ سوف تؤدي إلى نشائج عديدة ويضير (ستراوس وثبتن، ١٩٤٧) إلى أن التلف في اللماغ قد يمنت قبــل أو مــلال أو بعـــا الولاهة وقد يسبب المدود من حالات الإعاقية مثل الشاسل الدماغي والتخلف المقلسي أو صعوبات التعليم والعليد من تواحي الشادرة الجسمية الأخسري» (السرطاوية المرطاوية ١٩٨٨) (ص7%)

يعوني وخالف اليماخة

يتكون النماغ تشريعياً من شاين أي رأيسر، ويتحكم النسس الأيمن ببالجزه الأيسر من الجسم، ويتحكم الثنق الأيسر بالجزء الأين من الجسم، وأن التلف الذي يعيب النشق الأيسر بإنهي إلى ضرر في إلجزء الأين من الجسم والمكس ببالمكس. ويشرك النشقان في حلسة الإيصار وذلك بسبب الخفافع البصري.

إن انقصال المقترن تشريعاً، ووطيقها لا يعني أنهما متعسدات غضال تخديماً ووطيقها يتصلان من خلال ما يسمى (بالخسم الجلسية) ويتفاعلان فيما ييستهما، ويتنقط النو التعلم والتنديب في المشق الأيمن إلى المشق الأيسس من خبلال (الجسم الجاسمية) والعكس بالمكرو

وتقائر (لينط ويالمار، ۱۹۷۷) أنه «الإنسان يطلك صاداً، واحداً، وأنّ أنه خلّا السلخ يتكون من تعقيق مرّة بما للله السابرة من الميزيين خلافتين الماله في ١٩٠٠ وتلكر أيضاً بأنه «حضيل اللماط الارتمانية المناسبة المالية المسابرة المالية المسابرة المؤلّد وانا منطقتنا حول الشرق بين تعلقي الكرة التعلقة لا ينفي مناسبة المن حقيقة التكفّل بين والطاقية ما يجع أطباق الدور بورونه» (من ١٩/١).

ويذكو (تجيرك وكالفائد 1944) يأن معظم الأفراد يستخدمون اليد اليمضى وذلك يسيطر الشق الأيسر من النماغ على أنشطتهم الحركية والملاوسة، ويشكل عام فأن الشق الأيمن من النماغ يسيطر على السلوك غير اللغائي مثل تحسس والمهم العلاقات الذكائية والموسيقي، ييشما يسيطر الشق الأيسر على السلوك اللغائمي، والك أثبتت كانة الفراسات بأن النشق الأين من الفصاغ صوران حين للمهنات المستعمة للتصلة بانساق الأصوات وكذلك الأحسرات الأصية التي لا معنى مند وللمهمات السيمية للكافئة والبرما حين الأنطسات خير اللفظية بإن النشق الأبسر مسئول معايث التحليل والتسلسل والانترافسات، والوجع باللوت وتذكر المعلومات وللنفيقة.

انظر الشكل الثال والذي يوضح طبيعة العمليات العقلية الني تحسن أي شفي النماغ والقسرق في أسباوب معالجة المقوصات الكليجها (الأسبلوب الأيمن بصري والأسلوب الأيسر لنظي) (ليندا وباليفز، ١٩٩٧، ص ١٧٧).

التصف الأيسر	النصف الأعن
Juli	Ô
ارتام (۵)	00 mq
البزاء[[]]	كاليات
	ارتباطات کنیة آنیة
to both of a studies with an one to the first of the contraction.	

« وفيما يلي شرحاً موجزاً لأجزاء المناخ والمشترة المعافية، وأهسم الوظنالك التي يقوم بها كل جزء موضحاً ذلك بالرسم: أ- المنهج: يقع الحميخ في مؤخرة الدماغ (نهاية ستى الدماغ) ويتحكم في التناسق الحركي المضلم، ووظائف التوازن في المطقة الدهايزية في الأذن الداخلية.
 وغذلك وظائف الإستهال الفاتي.

إن التلف في المُعينغ يؤمي إلى عدم التعلس الحركي الذي يؤثر على المسهارات الهدوية وكذلك الكتابة ومهارات الأداء الحركي، وإوراق وفيم الأشكال بشكل تسام. ومفهوم الجاسب، وأبحانية، ويسبب الأعطاء المكسية في القرامة والتعلق.

يت اللغام اليميري وهو المسؤول عن الإيمسار من خيالان التنسيق بمن اللغامة اليميري الأمين واللغامة اليميري الأيسر والميزن وتقود التصوات المصيب في الفقرة للسؤولة من الإيمسار إلى المراوز الدليا في القص إخداري التي يسم فيها اكتمام الماقيل الإسمار اليميري

إذ النفط في القدرة البعني للسؤولة حين الإصدار بودي إلى كف البصر (العمر) في الجزء المنطبي من المهن اليسري دولتاك الناف في الجزء الحسوبي أن التعف المصدعي للمنافق اليسي يوري إلى كف بعدري جزئي في الهيك المصدي الإمن والأسر، أما النافق في القدرة للسؤولة من الإصدار واشافق الربطة بسها في القدن الجنداري وتري في بعض الأسوال إلى أنهى تصور في الإدادة اليسري.

ج- الفص الجداري وهو السؤول عن مهارة التعرف اللمسي

إن التلف فيه يردي إلى:

عدم القدرة على التمرف على الأرقام عند تتبعها بالأصابع.

- ضعف القدرة على التعرف على الأشياء عن طريق اللمس.

- ضعف القدرة على التعرف على تذكر الأشياء في الفراغ.

العمه في تكوين الاقكار أو التخيل (كيفية استخدام الأدرات ووصف ذلك).

- العمه أقركي (التقليد).

د- الفص الأمامي وهو المسؤول عن الأنشطة الذكائية وهو الذي يجدد قدرة
 الفرد على التفكير المجرد والتخطيط والتنفيذ

هـ القص الجبهي: وهو للسؤول عن إجراء الاتصالات مع الشق المقابل
 عن طريق الجسم الجامريد

و" الله من الصدخي: ومنو يتمامل بشكل رئيسي منع السنم إذ تتعسل

الفنوات العصبية في كل أفذ بكل من الشق الأيمن والأيسر في العماط. إن الناف في الفعى الصنفي الأيسر يبادي إلى اضطراب الفيه الملفوي



وظائف القشرة النماغية

وفي تهابة المطلق تجدر الإنداق منا إلى علاقة اللماغ بالسلوك ومن الراضح أن بدون وجود اللماغ قاته يتصدم السلوك وكالملك قبلا أي اضطراب في البشاء المصمى يؤثر في الوظائف النفسية ولقد أكنت أكثر الفراصف المدينة على المعلاقة بين المصمى في التعلم، وحلات التلف اللمائق والإعتلالات المصمية.

ثَّالِكُ ؛ الصهمل (الأسهاب) المُؤَثَّرة في صحيبات القطم: لقد افق معلم المختصين في جل ممويات العملم على المواصل المؤشرة في

لقد افقق معظم للخصين في علق هيمويةت التعلم هني الحقواصل المرسوة في صعوبات التعلم مع اعتلاقهم في التصنيقات أماه ويكن تلخيسص تلك الأسباب. كما حندتها (الخصر، ۱۹۲۷):

«١- أسهاب عضوية بيولوجية مثل التلف اللعافي الذي يؤثر على بعض
 جوانب النمو العقلي

 إسبيف ووائية: ووكد المقداء مثل (كالفائنة ١٩٧٥) على آنه بالرغم من صحوبة التغريق بين أثر العوامل الووائية والبيئية فإن نطائج كثير من الدواسات تشمير إلى أن الأسبق الورائية من العوامل المسية ليحض حالات صحوبات التعظم

• البياء بيئة (العراض البائية) أو طرض مصرف العالس و دن الاحدة أن التحديد المناسبة (من اللاحدة أن الإحداث (الإحداث الاجتمائية (الإحداث الاجتمائية (الإحداث الاجتمائية ويعدد أن مرا النابغ أين وعددي الأمران المائم اللاحر من النابغ العالمية وعددية الأمران المناسبة (الأحداث العالمية وعددية للن من (الواحدة 1990) و القيامات (1990 على أن النابغة الإحداث المناسبة ومن التعليم ومن التعليم في مرابع ما لسن الملاحدة المناسبة المناسبة

أما (السرطاوي وسيسال ۱۹۷۷) فيلتران أن معظم للمنتصبين أمشال (لبيرنو) ۱۹۷۱، كالجنو وكالسون ۱۹۷۸، وكيرك وكالمنت ۱۹۷۶، وهلاهان وكونعسان ۱۹۷۸) لمسة اكدوا على إرتباط صعوبات التعلم بإصابة لماخ البسيطة أو الحلسل الوظيفسي المخمي البسيط وإن هذه الإصابة مرتبطة بواحدة أو أكثر من المواسل الاربعة الانبة:

أ- إصابة للفخ الكتسبة: ويتمرض ضا الطفل قبيل أن أثناء أو بعد المولانة كتصرض الأم السوء التغلية والأسواض كالخمسية الألائية، أو تتسلول المفاقسير والكحول، أو سقوط الأم الحامل وارتقالم الجنين، وذلك قبل الولانة.

أما تقص الأكسجين أو إصابة راس الجنين بسالاهوات الطبيبة المستخدمة في الولاقة والولاقة المسترة، وقلك أثناء الولاقة كذلك فين إصابة الطفال بعدد المولاقة

بالأمراض والخواهشد كلها من الموامل للسبة لصدوبات التملم ب- الموامل الكومياتية الحيوية ويقصد بها التوازن الكومياتي في العناص

الحيوية في جسم الإنسان (كالحوامض، والفينامينات، ...).

إِنْ الجُسم يُحرِي على نسب عسلة من المناسر الكوميائية الجيوبة الخطا ترازن حيوية الجسم يحري على نسب عسلة من القلسان في معلق ونسب عله المناصر على المناسب على المال المال

يؤتر صلى خلابا للمغ ويؤتوي إلى النشاط الزائد- هشادًا أو توسب (صامض الفينائين) يعتبر من الأسهاب المؤوية إلى التخاف المعلي وينتج الحلل في المتوازن الكيميائي للجسم عاقدعن التغاية الخاطسة وتساول

وينتج اطلل في القواران الخيميائي للجسم عاده عن التعديه اختفاعه و رئتان كثير من الصيفيات والمؤاد المُلَّوِنَة للحلوبات وفيرها. ج- ال**موامل الورائية (الجينات)**؛

ي معيوسة من يوسية وبويسة. لقد أكندت كثير من المتراسف أن الجرائب الوراثية قائر في صعوبات التعلم في القرابة والكتابة والله أن مدال أرتباط فراتي بينهما إلاَّ أن المتراسفت بازالست غير قابرة على الثبات تقلعية منذ الملاقة ولا يد من إجراء عراسات جدينة ومعملة.

د- الحَرمان البيتي والتقذيقة

(ص ۱۳ ، ۱۲۳). أما (الروسالة سالم صيحية ۱۹۹۵) فيضياسون إلى أسباب صحوبات التعليم

التي ذكرت سابقاً الأسباب التالية: 2- هـ اما القد مصافقة الا مصافقة التامل القد والمشافقة وتمام الأركانية .

حوامل خبر معروفة إن صعوبات التعلم كغيرها من الإعقاب تعزى في كثير من
 الأحيان إلى أسياب خير معروفة محاصة إذا لم يكن هناك دور لكافة العوامل السني

. ذكرت كأسباب للإعاقة وعليه فقد اعتبر العلماء بـأن هنـاك أسـباب كثـيرة قــد تسبب صعوبات التعلم وهي غير معروقة علمياً حتى الآن.

المؤثرات فير الباشوة وهي أسبف فات علاقة بظهور صعوبات التعلم عند
 الطفل ولكتها في الوقت ذاته ليست أسباباً مباشوة لها، مثل:

معل و تحقه في الوقت 110 فيست اسبايا ميشره عند مثل. أ- المؤثرات الجسمية، كضعف البصر وضعف السمع الذي لا يصل إلى حــد. الاعاقة.

والتطنيه وانعكاسات ذلك نفسياً على الطالب. ج- المؤثرات البيئية كجو الأسرة للشحون والبيئة المدرسية والمتعلقة بسلوك

المدوس أو سلوك التلاميذ الأعوين» (ص ١٤٤٧).

- = الفرض من التشخيص
- البلمات في التشخيص (التقدير).

 - الاختبارات المقننة وغير المقننة
- خطوات عملية التشخيص (التقدير).





الوحدة الثالثة

تقدير (تشخيص) صعوبات التعلم:

يعتبر تضخيص الأطفال فري صحيفات التعلم من أهم الراحل النبي ينهيني طنها إعلاد وتصميم البراسج التربوية الملاجية، حيث أنه يحدد ذنا نرع المصعية أنهي بواجهها كل طفل على حدى والطريقة العلاجية الخاصة بذلك الدوم من السعم بغد.

ويذكر (السرطاوي» السرطاوي» (۱۹۹۸) أن «تقنيم و تشخيص الطفل الذي يشك برجود مصوبة في العلم لهدي وعللب تخديد التبادة في الجزائب التدالية. و وتذلك التبادة بين القنوة الكامة والتحسيل الأكافي ليدم وعطلب تشخيص الأطفال في من ما قبل اللارسة العيدأ لتحسيلهم الأكافي، وكذلك فدخيصاً ضعرفات التاميل التامية للجهوم (مرما).

القرش من التشخهس:

ومنا يمب أن غيز بين الفرض الفقدة من تضخيص الأطفاء النب هم في سن ما قبل المدرسة وين الفرض من تضخيص الأطفاء النبس المميم على مقاعد الدارسة، فقائف من تضخيص الأطفاق في سن ما قبل المفرسة من الكفف البكر والضيم المضمصين والمدورة والأ كاسات مثلة مشكلة حفظ تتطلب طلايعاً ميكراً، أن تطلب إجراءات وقائرة عند

ويكون التشخيص فرنيـاً لمفة مجالات لـدى الطفـل، كتشخيـص النمـر

اغركس والعصميم والتفسي والكلام واللغنة وكذلك النصو في الجوانسب الاجتماعية والانفعالية

أما إلهنف من تشخيص الأطفال الليسن هم على مضاعد الدراسية فيهو: تحديد وتعيين الأطقال الذين يعانون من صعوبات في التعلب، وتقويسهم وتخطيط البرامج العلاجية بشكل منظم لحب

وبشكل عام فإن التشخيسص المبكر للأطفال في سن المدرسة وصا قبل للنرسة يكشف لنباعس الشكلات التماثية لليهب وبالتبال تقديس المساهنة

لأولفك الأطفال، واتخلة الإجراءات الموقائية لمنع تفساقم تلسك للشكملات، صدا أن النشخيص النقيق يساعدنا على التقريق بين صعوبات التعلم وحسالات الإعاقة

الأخرى، ومن ثم وضم البرامج العلاجية المناسبة لها ويكن حصر افتف من التشخيص فلأطفال ذوى صعوبات التعلم في النقاط التظبة

١- الكشف من نقاط القوة ونقاط الضعف لدى القرد

٣- الكشف عن المشكلات النمائية قـ هي الفــود (العجــز ق الانتيــاه التفكـير،

الذاكرة الإدراك اللغاس).

٣- تمييز الأطقل الذين يعانون من صعوبات التعلم عن الأطفال الذيسن يعمانون من إعاقات أخرى

 أساطة في الوقاية من خطر تفقم للشكلات النائجة عن صعوبات التعلم (التنخل المكر).

أعنيد الأطفال الليس يصانون من صعوبات تعلم أكاديمة وتحديد نـوع

الصعوبة التي يعانون منها الالقوات الساسس).

 ٢- مساعنة التربويين في وضع السرامج العلاجية للأطفال الذين يعانون من صعوبات التعليم

إن التصغيص بساحد الباحين في القيم الدقيق والحميق فشكلات صعيف
 التعليم فالتشخيص يكتف عن التكل أخرى وصفات جديدة لمعويث
 التعلم بشكل مستمر، ويساعد على جمع للطوسات الخاصة عن مستوى
 الطفل العلي

الْجَاهَاتِ فِي الْتَشْخَيْسِ (الْتُقْنَيْرِ) ؛

إلى التقدمين الإسباب مسويات التملم عيدها تتجه في الجامين ويسين هما مصوبات تنطيق المالة عن أسباب السيواوية ومصوبات تعليمة الجماء عن ا أسباب يبيئه ولماذا السبب فإن التشخيص بأندا الجامية الرسين أيضاً أهما الأجملة الطبي والأجمة القصمي الذيوي في التمال مع مشكلة صعوبات التعلم. يشتخيفها

فالانجة الأول يعتمد على الأطباء وخاصة أطباء الأعصاب الذين يتعلماون مع الصحوبات النائجة عن خلل وظيفي في النماغ أو خلل يبوكهمائي في الجسم وعلميه فين التقارير الطبية هي يمثابة تقارير التستخيسس الأوليت للأفضاف اللهن يعادرن من صعوبات التعلي

أما الانجه الثاني، وهو الانجه التقسي الثريوي- وهو الانجه الشائع والانتج قرلاً في صباية التشخيص للأطفل ذوي صموسات التملم- فإنه يعتصد علمي الاعتبارات التقسية والتحصيلية للقننة في الكشف عن الأطفل فوي صعوسات للعلب «وهيد الانتباء هنا إلى أنه على أنصساني التفخيص أن لا يعتصد على اعتبار واحد بل عليه أن يختار جمودة من الانتبارات أو الأساليب التي تعتصد عنى المفخلات المرسية والصحيحة تعبت السديد القلبان بن الصحوبات في التعلم بالاستجابة بعرض متعلد على الكلام والإشارة والكتابات ورضيع الخطوط وفرع عان الاستجابات الشرطاري سيدال 1944 195.

خطوات همنية التقنير (التشخوس) :

إن هملية التشخيص هي هملية وقيقة وحسلسة، وخلقة ما يقسوم بهما فويش همل متكامل ومتعدد التخصصيات، ومثلة القريق مو الملقي بجده ما إذا كان العلقل يعاني من صعوبات في التعلم أم لا، وبالتعاون أيضا مع أولياء أمور الطفق

ولقد حند (السوطاوي، سيسلل ١٩٥٧). خطسوات إجرائية بجب على الذين القائم على تشخيص الأطفل ذوي صعوبات التعلم أن يسير وفقسها وأن بلتزم بها وحق

«١- إجراء تقييم تربوي شامل لتحديد بجالات المقدور في موضوعات الدراسة.
 تقرير ما إذا كان الطفل يعاني من أي من الإطافات الحركية، أو البصوية، أو

السمعية. أو الإنسطرابات الانفعائية الشديدة كذلك تقرير ما إذا كان يعساني من مشكلات اقتصافية أو تقلقية أو بيئية ففي حالة وجود مثل هذه الإعاقـات أو المشكلات وتقرر أنها السبب الإساس لمصدوبات التعلم ؛ فــزد الطفــل يستنق من أعتباره يعاني من صحوبات أن التعلم.

٣- تقرير ما إذا كان الطقل بعاجة إلى حلاج طبي

قرير ما إذا كانت الخبرات التعليمية التي يتعرض غا الطفسل مناسب لعمره
 وقدراته أم لا.

تغرير ما إذا كان تحصيل الطفل متناسب مع عمره وقدرائد
 تقرير ما إذا كان الأداء الدراسي قد ثائر حكسياً وذلك بتعديد مسدى التساعد

بين التحصيل الحالي والقدرة الفعلية المقاسة في واحدة أو أكسر من الجمالات الدراسية».

الدراسية» . أما (التضر ۱۹۹۳) فقد إقترحت بهموحة عطسوات أعسرى، وهسلد القطسوات هي:

٣٠- إجراء تقبيم تربوي شفل لتحديد مجالات القصور.

تدرير وافع عن حالة الطفل الصحية والتأكد من عدم وجود إعاقة مصاحبة
 تقرير إفا كان الطفل يحتاج علاجاً طبياً جراحياً أم تروياً.

تقرير إذا كان الطفل يحتاج علاجا طبيا جراحيا أم تربوية.
 اختبارات معيارية المرجع لمعرقة مستوى الأداء ولقياس التحصيل الاكادئمي.

مقارنة أداء الطفل مع أقرائه من نفس المعمر والصف.
 اختيارات القرامة غير الرحمية والني يصممها للملم ويسجل الأخطاء بها.

احتيازات القوامة غير الرسجية والتي يصمحها للعلم ويسجل الاحطاء بها.
 اختيارات محكية ألم بحم على مدارعة أهائه مع تعك مدياري مدين.
 القياس المومي المباشر، وملاحظة الطفل وتسجيل أماه الهارة الهده.

4- تخطيط وحمل البرنامج العلاجي التربيري الناسب. ١- تقرير عن الحبرات التعليمية الصابقة لديه وعل هي مناسبية لعصره الزمسيق ودراسته أم لا.

رس سه م ... ١١- تقرير الأداء المغراسي في السترات السابقة وحل تأثر عكسياً بهذا المعمسور وتحديد مدى التباعد بين التحصيل والمقدرة المقلية المقاسة في واحد أو إكسش

من مجالات الشراسة» (ص:٤٠).

ومن للناسب في تهاية سردهة الخطوات أن تطرق إلى أهم الإختسارات الملتنة وهم الملتنة والمستخدمة في تضخيص الأطفال ذوي صموبسات المتعلم وأن نستغيض في شرحها وتوضيحها

الاختيارات التغضيمية القننة وغير القننة:

إن من أهم الاختيارات المستخلمة في تشخيص الأطفال الذين يعانون مسن صعوبات التعليم الاختيارات التالية (المسرطاوي، سيسال، ١٩٥٧)

« ١- اختبارات التحصيل المقتاد

٣- اختبارات العمليات التفسية

٣- الانتبارات ذات الحكات المرجعية

٤- استبانات القراءة غير الرسمية.
 وفيما يأي شرح موجز لحذه الاعتبارات:

ا - اختبارات التحصيل القنتة ذات العابير الرجعية:
- اختبارات التحصيل القنتة ذات العابير الرجعية:

يعتر هذا الدوم من الاصبارات شالع الاستخدام من الأطفال اللهن يعادل من معرى التصعيل وقتل كان المساعة الرئيسية فراق الأطفال هي الإطفاقي أن مسترى التصعيل وقترت من خلال استخدام مذا الدوع من الاعتبارات مقارفة أناد المنحوس بنافاء جسوعة معينية مستحد بستخدم هذا المناوع من المنطقة المنافقة المناف وإن من أكثر هذه الاختبارات استعمالاً في قيلس مدى تحصيل الفراطة

- اختبار جراي للقراءة الشفوية
- الحنبار مونرو لتشخيص القراط
- مقياس سباش لتشخيص القراعة

كما أن هناك بعض الاختيارات التي تستعمل لقيساس مدى التحصيسل في الرياضيات مثا:

- اختبار مفتاح الحساب لتشخيص الرياضيات لكانولي وأخرون.
 - اختبار ستانقورد لتشخيص الرياضيات أبيتي وأخرون.
- ٣- اختبارات العمليات التقسية:

إن المنف من هذه الاعتيارات هو تشغيص المجر في العمليات الأسلسية والمسليات المفتورة الإراكية الإرداك البعري، التي تنخل في التعلم وأن هذه الاعتيارات ما هي إلاّ تقييم للعمليات اللغوية والإراكية والتي تعتبر من أكشر المسليات تأثيراً على التحصيل الدواسي للأطفاء

إن وجهة النظر في استخدام هذا التوع من الاختيارات صو يدنل أن نعلغ صعوبة القراءة متأثير شكل صائده فإننا تبحث من المدنيات النفسية التي تسبب صعوبة القراءة وتقوم بممايلتها، ويدرى معظم المعرّضين على صداة السوع من الاختيارات بأنها منطقصة في الصدق التبري في النبرة يستوى تحصيل الطفل

وهناك تموذجك من انحتبارات العمليات التفسية هما

أ- اختبار كتيوي للقدرات النفسية الفوية:

لقد صاحد هذا الانحتيار على زيادة الاحتمام بمينان صحوبات التعلم ككل، ولقد طبع الول مرة عام (١٩٣١)، ونقح وطبع للمرة الثانية عام ١٩٩٥). ويتضمن هذا الاختبار ثلاثة تصنيفات هي

قنوات الاتصل (محمية صوتية بصرية حركية).
 العمليات النفس للوية (الإفراك التنظيم التعير).

and the first section of

- مستويات التنظيم (التصور، الألية). ترتبط قنوات الاتصال بالحواس الخطفة والق حسن طريقها تسم همليت.

وحول وخبروج الملومات، وترجع المطيبات النفي لفوية إلى القدرة على استيمان الملومات، أسا التنظيم فيرجع إلى الترجيمية الملاعلي للمضنعيم والمطرمات اللقوية تم التمير عنها.

ويتكون هذا الاختبار من التي عشرة اختباراً فرعباً تشتمل على التعمنيفات الثلاثة الساعة الملكو.

إِن ظهور هذا الاختيار قد أثر تأثيراً إنجابياً في ميدان التربية الخاصة كوف ساعد في جم المعلومات الخاصة بمسترى الطفق التعليمي.

ب اختبار ماریان فروستج لتطور الإدراك البصري:

يهدف هذا الاختيار إلى قياس جوانب عددة متعلقة بالإدراك البصري، وهــو من أهم الاختيارات في تقديب الأطقل للعوقين. ويتكون هذا الإختيار من خسة اختيارات فرعيّة تم إعداد كــــار واحــد مشها

> لاعتبار نوع غنلف من القدرات، وهذه الاعتبارات عي: 1- اختيار ثانو العين مع الحركة:

ويقيس هذا الاحتبار قدرة الطفل هلى رمسم خط مستقيم أو متحشى أو رسم زوايا ذات قياسات ختلفته ويتم ذلك بدون توجيه القاحص.

٢- اختيار الشكل والأرضيانة

ويقيس هذا الاحتبسار قدرة الطقبل على إفراك الأشكسال على أرضيات متزاينة في التعقيد، ويستخدم فيه تقاطع واخطاء اشكال هندسية معينة

٣- اختبار ثبات الشكل:

ويقيس هذا الاختبار قدرة الطفل على التعرف على أشكل هنئسية معينــة تظهر بأصبام هنافة ويفروق وقياء ويسياق أو بنية هنافــة وفي مواقــم هنافــة، وكذلك التمييز بين الاشكال المنتسية المشابهة

ويستخدم في هذا الاختبار الاشكال المندسية التاليسة (الدوائر، المربعات،

ومستخدم في هذا الاختبار الاشكال الفنفسية التاليسة الملدواكس المربعمات المستطبلات، الأشكال البيضاوية، متوازيات الأضلاع).

الوضع في فراغ:
 ويقيس مذا الاحتيار قدرة الطفيل على تمييز الانحكاسات، والتعلقب في

الأشكال التي تظهر في تسلسل. وتستخدم رسوم تخطيطية تمثل موضوعات هامة.

۵-اختیار املاقات الکائیقه

يقيس هذا الاعتبار قدرة الطفل على أطيسل النصافح والأشكال البسيطة التي نشتمل على خطوط غنافة الأطوال والزواية حيست يطلب من الطفسل أن

انتي تشتمل على خطوط عتلفة الاطوال والزواية حيست. ينسخها أو يقلدها باستخدام التنقيط كمرشد أو مساعد.

الاختيارات ذات الفحالات للرجعياة
 إن ما يميز منه الاختيارات عن الاختيارات للقنة في أنها من وفسم المعلم
 ناسه وهي غير مقانة على عدد كبر من الأطفىله وإن المعلم ففسه هو إلىلئ

ناسبه وهي غير مقتنة على هند كير. من الأطفىاليه وإنَّ العلم نفسه هــو الــَـاي يضع لها معياراً عنداً يصل إليه الطفل. فمن خلال هذه الاعتبارات يكن مقاونة أناه القموص يسترى معين من الإنقاد أو التعصيل، ويعبر أيضاً من تتاتج هذا الاعتبار بوصف المهارات من حيث القانها عند سنترى معين من الكفاش

ويستفاد من هذا النوع من الانحيارات في تصميم الدرامج التعليمية، وفي أنه مناسب للمفحوص الذي يتعلم مهاوات متضمنة في الاختبار، حيث يمكن من خلافا الرحيول إلى أهداف خدة وإلى أهداف قصيرة المذي.

د- استبالات القراءة طور الرسعيلة

رمة الإسلامات فرقة تعامة بمتخدية بالدورة في نعيدة الطفائر مار الارامة هي حياة عن سلسلة من ظرات أو انظم الرائبة معترجة الطفائر معربتها في أو الدلامة حالاً أن لايس تروة طائبة إن الطمية الرائبة على المسابقة القرابة نعاب أن يختل قطعاً أو طرات يشكل معرائيس من الصغرف السابقة بالمؤلفات في إنا العقد القالي والمعتقد المؤلفات المقاربة المسابقة بالمؤلفات في إلى العقد القالي والمعتقد المؤرة فإذا كانت السبة 28 ماكار دارة منا المستوى بعض مستوى تعليماً بالمؤلفات القارة فإذا كانت السبة 28 ماكار دارة بأن مثلاً المؤرى بعض مستوى المعالية أصابية أما إذا كانت السبة 28 معا من المنافقات المؤلفات المؤلفات

وياحتصار يمكن القبول بأن هنف هناه الاستينات هو الكشيف عن المسويات التالية

١- الستوى الإستقلالي:

وهو المستوى الذي يستطيع فيه الطالب أن يقرأ دون اعتماد صنى المندس وتكون نسبة النجاح في هذا المستوى 290 فاكتر.

۲- المستوى التعليمي:

وهو المستوى الذي يستطيع فيه الطالب أذ يقرأ بمساملة يسيطة من المفرس، وتكون نسبة النجاح في هذا المستوى ١٩٥ فاكثر.

٣- مستوى الإخفاق في القراءة:

وهو المستوى الذي لا يستطيع فيه الطالب أن يقرأ بشكل جيد ويجتسلج الى

مساهلة متكروة من المعلم، وتكون نسبة النجاع ٧٩٠ فما دون

إن أهم ما يميز هذه الاستبيانات هو:

١- سهولة إعنادها.

٢- امكانية استخلاص تتالجها بسرعة خلال الدرس.

٣- أحميتها في تقييم وضع الطغل وتحليد نوع للهارات اللواسدية.

وجوانب القصور في تلك المهارات، عا يساعد المعلم في التركيز عليمها في عملية التديس " (س: ۲۰-۲۷).











الوحدة الرابعة

المعوبات الخاصة بالانتباد:

أولاً : تعريف العجز في الانتياه :

يعزو كثير من الملدين سبب فشل طلايهم في قهم الله الدراسية، وصدم عمينهم فها عصيرة جيراً إلى قد الانتهاء أو العبدو أن الانتهاء وسع أن هما، المصالح مالوناً بحاء ألا أن قد أمن الناس يدركون مفهوم سنا المصالح، كونه مصطلحاً يعير عن عملية معرفية تصعيب طلاحظتها بشكل مهاشو، وإنما نرى أثرها على تحسيل الطلاب.

إن الاتياء وعسرً هام في العدلية السليمية وهو نف أكبر مشكلة تواجد المناصرين في مشكلة تواجد المناصرين في تواجد المناصرين المناصرين في تواجد المناصرين في تواج

أما (يسيريلاين، ١٩٧٠) فقد إقدَرج استختام مصطلح الانتباد الانتقائي لوصف القدرة المقصودة على اختيار مثير محقد يتم تركيز انتباد الفرد عليه أما الولسون ووفاته ١٩٤٦) فيعرفون الانتياء على أنه: « استجابة مركزة ومجهة نم مشر معن يهم الفود وهو الحالة التي يجلث في أثنائها معظم التعلميه

رغيري تذويته في الملاكرة والاحتفاظ به إلى حين الحاجة إلى» (ص. ٢٣٥). ويعرف (الليجيي ١٩٣٠)، بأنه طاستخدام الطاقة المقابة في عمليسة معرفيسة. أو مو ترجيها المصمور وتركيزة في شهره معين استخداط للاحتفاشه أو أخذته أو

التفكير فيه (ص.١٨١). ويُكننا أن نستخلص من التعريفات السابقة مجموعة سمات اللانتياء هي:

- ~ الانتباء استجابة حسية وعقلية
- في الانتباء تركيز عقلي ومقاوعة للتشتت.
 - فيه توجيه الشعور نحو مثير معين.
 - -- قيه استخدام للطاقة العقلية.
 - يرتبط بما يهم الفود للنتبه
 - يرتبط بالإدراك لأنه يتطلبم
 - يرتبط بالإ
 - يرثبط بالتعلم ، شكاء عادفان الانشاء بعد قدة ال

ويشكل عام فإنه الاتها يعني قدرة الفرد على اختيار مثير محدد والاستمرار في التركيز عليه للمدة التي يتعلمها ذلك التير.

أو أنه « عملية انتقابية لجلسيه المشيرات ذات العلاقية ويعدلها مركسوراً للوعي» (السوطادي» ص:۱۱۱). وأن العجز في الانتبة يعني عدم قدرة الخود علمي الاستمرار في الذركيز على مثير عدد ولفترة عددة وذلك أما لنشاط سركسي زاف

الاستمرار في التركيز على مثير محمد وتفترة محمدة وقلك أما لنشاط حركسي زائد. للبعد أو أن الجو اقعام يسج باللشيرات المنتوعة والهشة لديد أو أن الطفيل لديد

صعوبة خاصة بالانتياد

قيه، مثالث كونو على أن الاثيام بقرق بالإدالة وبعدا المطبق الأول عبد المطبق الأولى عمد المطبق الأولى عمد المشاد الفرو المبادية وميزا المؤمد في دعل عليه المرادية والمؤمد الما استطاع القدر أن يعمي فيها أن يعمله إلى يتفتد إلى المبادية والمؤمدة المؤمدة المؤمدة والمؤمدة المؤمدة المؤ

ويلكو (بلقيس، مرهم) ١٩٧٣ بأن (جانيه) يعتبر الانتبة الحفت التساني في ععلية التعليم وأن استثارة المنافعية للتعليم حد الحسنت الأولد حيث بقسول (جانيه)، « أن الحفث الثاني هو إجتفاع انتبة التأميل وتوجيهه تحسو المعلومات المستهدة في الموقف التعليمي التعلمي» (صي 1750)

ثَانِياً ؛ تَصنيفاتَ العجز في الانتباد؛

هتك تصنيفان ولوسان للعجز في الانتياء أحدهما يركز على جنانب الطنب النفسي والأخو على جانب النفس— تروي.

مسمعي ودعو سعى بدسب مسمس عربوي. لقد وصف (ستراوس ولتنسن: ١٩٤٧) الصعوبات التعلقة بالانتباء الذي

الأطفاق المذين يعانون من إصابات غية بأنهاد

النشاط الزائد الذي يتصف بنشاط حركي مفرط.
 التشت في مجال التركيز على المسيرات ذات العلاقة والصحوبة في الخلطة.

ملي الانتباد

٣- عدم المقدرة على الكبح والنزعة للإستجابة لمستنتات المداعلية والحارجية.
 الاحتلاظ بالاستجابة بشكار ضر مناسب أو تكوار السلوكات عندما لا تكوان

الإحتفاظ بالإستجابة بشخل هير مناسب او تكرار السنوكات عظما لا تكون

مناسبته (ص، ۱۱۲). ونقد حدد (السرطاوي، السرطاوي، ١٩٨٨) تلك التصنيفات بالأتبة:

د أ- تصنيف الطب النفسي: للد وضعت جعية الطب النفسي الأمريكية مسنة ١٩٨٠ تحطين مسن أشماط

العجز في الانتياء هما

١- العجز في الانتية الصحيب بحركة زائدة

٢- المجز في الانتية غير الصحوب محركة زائفة

ريضم التمط الأواءة أ- عدم الانتباء في ثلاث على الأقل من النواحي التالية:

١- الفشل في إنهاء الهمات التي بدآها.

٢- غالباً ما يبنو على الطغل عدم الانتباء

۲- بنشت بسهولد ؟ - يصانى من صعوبة في التركيز على للهمات الدرسية أو المهمات

٥- قليه صموية في البقاء في أنشطة اللعب.

ب- الإندفاعية وذلك في ثلاثة من ليلوانب افتالية على الأفل:

١- خالباً ما يتصرف قبل أن يفكر.

٢- ينتقار موز تشاط إلى أعم بشكل مقاطر ٣- يماني من صعوبة في تتظيم عمله (ولا يعود ذلك إن أية إعالة معرفية). ٤- إلى مزيد من الإشواف. ٥- يصرخ باستمرار في الصف

١٠- يصاني من صعوبة في الإنتظار وأخذ دوره في الألصاب والأنفطبة

Telebel ج- النشاط الزائد وذلك في اثنتين من الجوائب التالية على الأقل:

> ١- بتلف الأشياء أو عدم حداما ٢- يعاني من صعوبة بالغة في الاقتوام بالمدوء

٣- يعاني من صعوبة في البقاء في وضع الجلوس.

٤- بتحرك بشكل زائد خلال ساهات نومه.

٥- دائماً يقوم بأنشطة حركية مستمرة

د- تبدأ قبل سن السايعة.

ه. - نستمر على الأقل لذة ستة شهور.

و- لا تمود إلى عوامل أخرى كفصام الشخصية أو الاضطرابات الانفعالية أو

الإهاقات المقلية الحادة والشنبات

أما النمط الثاني فلا يختلف في وصف عن النمط الأول، فيما عنا أن السلوكات المذكورة سايقاً في هذا المنمط لا تكون مصحوبة بالنشاط والحركبات

الزائنة. وكذلك الإصابة لمثل هذه اخالات تكون بشكل عام يسيطة ومعقولة. ب- الصبيف القس- تربوي: مناك مظهران رئيسان لصعوبات الانتياء من وجهة نظر هذا التصنيف همة

الحركة الزائلة أو الكيسل والخمول، حيث تعود أسباب هذين المظهرين إلى عوامل مصبية، أو كيميالية-حيرية أو انفعالية

ومتك ثلاثة مكونف رئيسية للنشاط الزافدة العنصر الخركي يضيع بمين الافغذة من الميلاد وحتى سبب الحقيسة أما النصير الشائي والنائي بعشش في بقانيت بذور في ويظهر في الرحية الإيتنائية حيث لا يستطيع الطفل الاستمرار في المهاب أن إكماقة أما المتصدر الشائف والمشاعية بمشش في الجدائب الاجتماعي والذي يقول بدندة في وموطة المراحقة

إن الإسحاب من البيش وهم الإستانية للشيئات البيئة حي سن أصم لعلم بقالية التاليم وهم المعلول والكبل حيث تنصف الخلات المهام الطولة في طي أنه المهام يقلق والشديدة عن حمل أن فقا من قدات احمام الطولة في في مدا المقاولات وإن الأطفال كن يوجهون التيامهم إلى حيات مناسلة ترابط بشكل بنائر بالمتعاقبي المشاخبية والونووة في السين يتليب الانبياء وهي عاصية من معاشف الأطفال في معودات السلب حيث يوجه الأطفال التيام عامية ويتبرت على خيرات لا خلافة في المهامة للتنفة لم

وبدائا عماسته أشرى المجرز في الانجام مثل القدت الانتباد البائي وهيأي مع مثل القدت الانتباد الطائية وهيأي مع مد في الأطائية والمثل بالمثالث المثالث ال

ثَالِثاً: متطلبات الانتباد الشرورية التعلم:

إن المهارات التي يتعلمها الأطفاء في للمناوس مثل القراءة والكتابة. والقهجائة وتعلم الحساب وتعلم الفاهيم والأداء الحركي، والسلوك الاجتماعي، جمعها تطلب منهم إمواك للتيرات السمعية والوصورية واللمسية من أجل اللهما بالمهارات المرفرة اللازمة للمهارات السابقة والإستبيانة فا أما المطبأ أو سركياً.

بلغهارات المرفق اللازمة للصهارات المسابقة والإنسجادة فا الم الفقيدا او حركيداً وعليه فإن الالتهاء هر أحد المهمدات الرئيسية لتصليم جميع المهارات التعليمية السابقة الإن التركيز على المهارة معيداً أو بصريةً أو المسيناً يسمهل ويسرع هملية الإحراق وبالثال تعلم المهمة أو المهارة

ويقع على عاتق العلم أن يلجأ إلى الأساليب التي تجلب انتبت الطائب وتغفه إلى التركيز على للهدف التعليمية للطلوبة ويمكن للمعلم أن يلجأ إلى الأساليب التافية

۱- اختیار اکثیر:

ويقصدبه أن يقوم للعلم بتغديم فلثير التعليمي بشكلل مهاشر للطالب

وأن يستهمد المثيرات غير فات العلاقة يد وهنك ثلاثة أنـواع مـن الاعتيمار عنـد أداء أي مهارة وهـ:

أ- الانتبار بالسي ضمن الحاسة الواحلة وهو استبعاد المترات غسير ذات الملاقة والذك على ذات العلاقة منعة وذلك عندما ستقما الغدد الثمرات من

خلال اللتك الحسبة الواحدة كالتركيز علسي قبول المدرس سمياً واستبعاد كافئة

الشنتات السمعية الأعرى. ب- الاعتبار الانتبار فلمين أحواس المختلفة، وهو اختيار الانتبار فلمثير من

خلال قنة حسية واستبعاد الثيرات من القنوات الحسية الأخسري. مشل الإستماع

المعامر (شير حبي) وهمم التقار إلى ما يقعله الطلاب في الصف لعنير بصري). - إلا تعارف المسيد المتعدد وهو قدرة الطقل على تركيز التهامه إلى السين الرائح من الميرات التي يتم استقبالها من خلال السرات حسية الخطفة في للمس الوائد، عمل الإستام إلى شرح المعلم (شير تحيي) وفي نقس الوائدت منابعة منا كيف على الميرود (تعير بصري).

إن الجارّ أي مهمة تعليمية يترجب من الطالب أن يستمر بالأنتباء والتركيز للترة حتى انتهاء تلك للهمة، وأن مسنة الانتباء الفمرورية لإنتماد أي مسهارة سا يعتمد على ثلاثة عوامل كما حدها (السرطاري، السرطاري) 1944:

« أ- صدوبة للهمة: حيث يميل الطفل عائة إلى صرف انتياضه عن المهمة المدية والتي يصعب إثقائها بسرعة والتي هي أعلى من مستواه لما المغلى الملم أن يقلم المهمات التعليمية بطويقة سهلة وقرية من مستوى الطالب.

ب- حالة الطفل: إن الإرماق الذي يتمرض له الطفل أنناء التحلم ينفعه لصرف انتباعه عن التعلم فإرهاق عضلات المردين- مثلاً ينفعه للتوقف عس الفراط.

ح- قفوة اللاوس على تعليسل وتطوير حماية التعليم بما يتناسب مع سنوى واعتمامات الغلق لا لا إذا إذا م يتم يرجة اللغة التعليمية واساليب تعليمها يشكل مناسب للطفل فإن الطفل أن يستجيب للماذة التعليمية بشكيل جيدته (عربة/١).

؟- تقل الانتهاد من مهمة إلى أخرى:

٢- منة استمرار الانتباه نثطاويقة

يعاني معظم الأطفل الذين يعانون من صعوبات التعلسم الحاصة بالانتساد

مثلاً يتطلب من الطقل أن ينتقل من كلمة إلى كلمة وسن فقرة إلى فقرة ومين صفحة إلى أخرى أثناء قيامه بالقراءة إن عدم قدرة الطفل على الانتقال من مهمة إلى أخرى اثناء تعلم المسهارات التعليمية يجعل منه صاجزاً عن الاستمراد سها أو حتى إدراكها بشكيل كلي

من صعوبة في الانتقال من مثير إلى أخر. إن التعلم للمهاوات التعليمية كسالقراءة

وهناك مجموعة إرشفات يمكن للمدرس أاذ يتبعها لتحسين انتهاء الطفيل ويزيد من قدرته هلي التركيز وهي:

احب انتباه الطالب نحو للثم ان ذات العلاقة بالهيمة التعليمية فقط.

٣- إنجار الطفل بأهم الشيرات التي يجب أن ينتب إليها عاصة عند تعليب بأسلوب تحليل الهمائد ٣- التقليل من عدد التيرات لمناعدة العلقل على اخترار المتبر الرتبط بالهمة

التعليمية فقط وكذلك التقليل من تعقيد تلك الشرات

إياد حاء المثيرات ذات العلاقة أما بالشكل أو اللون أو الحجم.

٥- استخدام للثيرات والخيرات الجديدة وغير المألوفة والتي تجلب الانتباء

٧- عرض للواد على شكل عموهات متجانسة كالكلمات المشابهة، بمعنى ربط هموطة من المارف بعامل مشترك يبديا.

٢- توظيف أصلوب اللمس والحركة لزيادة الانتباء

٨- استخدام الماني والخبرات السابقة والذي يسهل عملية الانتبساء والإنسجام

مع المادة التي يتم تعليمها حالياً.

ومنطقي



الوحدة الخامسة

- ١- مفهوم الذاكرة ومفهوم التلكر.
 - ٢- تصنيفات الثاكرة وأنواهها.







الوحدة الخامسة

الصعوبات الخاصة بالناكرة:

أولاً: مفهوم الثاكرة ومفهوم التنظر:

تعتبر الملاترة من الجزاء الأسلية والغريرية في معلية التطب حيث تعتبر الملاترة من الجزاء المؤلفة في المؤلفة اليقي يكسيها سن تحالا عقامة فحس مع البيئة الهيئة كني يوظهها إن سيات اليوسة والملارسة وكم تعتفل ناك أخرات السابقة التي توقيها مع الحراب المؤلفة التي توضيه إلى تعلموا خلاف المقدود في الملاترة يعين معالمة العلم في مراحل النصو المنطقة بدئر المقولة والرامعة والشباب وفي تخلقة مواصل التعليم للنوسي

يهم. من المسلمة التي تستعمها لإستعماد للطولت المتوادق المالكرة في الملكورة بمعلمة التلكر و والتي يعرفها ليلقيس مرحي ١٩٥٣) بالدية و تحدر قارد طور المستعمة أو المقاملة من تعليما والاحتفاق بهاي مسئيلة في توقيقه أو تحرك أن المستوارة من المرحد المرحد إلى مو مسلمة المتلكر المستوارة الإنسانية والمسلمات والمهارات التي تعالى مسيد المرحد من المستوارة التي تعالى المستوارة التي تعالى المستوارة المنافق المنافق المستوارة المنافق المنافق المنافق المستوارة المنافق المنافقة المن ومن التعريف فإن أهم سمات التذكر هي:

- التعرف إلى الشيء وتحييزه وتحديده

- عزل الثيره من غيره

- الاستدعاء والاعلاد

حملية التذكر مرتبطة بالتعلم.

- حملية التذكر ترتبط بالحفظ والاستبقاء

- هميه استجر بريم يحصف ورنسيمت برأيا (بهر وهلجارت ١٩٨١) نقد مرّقا اللاكبرة على أنها « القبارا على

« أما (بور وهلجارت ١٩٠١) فقد عرقا الذاكسة على النها « الضابرة على الإحتفاظ والإسترجاع للتجرات السابقة، أوّ القفوة على التفكر» (ص٦٠). وقسة

أشار لدنيكالمست. 1976 إلى أن الذاكرة هي القدرة على الربط والإحتماظ واستدهاد الحيرة واعتبر الذاكرة سلسلة من المعليات والنشاطات المعرفية. وقد

وصف (هلز وإخرون ١٩٨٠) حملية الذاكرة بأنها تتألف من ثلاث حمليات هي:

١- تعبنيف للعلومات

القندة على التعزين والإحتفاظ بالعلومات في الذاكرة الإستخدامها في
 المنقبل

٣- القدرة على الإسترجاع أو التعريف، وإستدهاه المعلومات التي سبق تصنيفسها

والازيتهاد (ص ۱۶۲ السرطاري) ۱۹۸۸).

ولقد درس العلمة والقاتم طويلة اللكارة من خطلان علولات تنسير ضبعف ونسبان الارتباطات المتصلمة بين للتيراءت والاستجابات والناتيج عن التناخل بين تلك الارتباطات التي يتم تعلمه على أوقات هنتلفة محمدين على التطريبات الارتباطية والاعراطية وقد ألهم بعض العلمة أيضاً فإن دراسة الملكرة من خسائل

ر پيڪيه 19 شراطيع وقد اڇه بعض الملحث ايفيا إلى دراسة الداخر

متهجها حديثة تدمى متحد مداقية الطويات، حيث ينظورن إلى الذائرة البشريسة تعتام لمعابدة الطويات، ويمكن (التجاراتي « ١٩٠٥ : ١٣) فا تقطرات الى الذائرة البشرية كتظام مداقية المعاونات فيهب أن تصنعن ثالات مراحل معابدة هم مرحلة الذائرية وورحلة الاستقباط أن الحزن ويوحلة الاستعداد أن التلكين ويكن زيضاح ملت المراحل وملاكنها فيما يتها بالتعرفج الثالية

	الاستجابة الفاكرية	-	الاستعادة (التذكر)	ŀ	الترن (الإحشالا)	-	الترميز	٠	الثيرات
ويقصد بالترميز قيام المفرد بإعطاء رموزاً محدة للمشيرات البيئية اعتماداً									

طنى حواصه فالفرد يُرمُّ اللون والحجم والشكل، ولا يستطيع ترميز الوجات الضوئية أو الأشعة وطيرها فالتي يستطيع ترميزها يكنه غزيتها والمكس محجم

وبعد هذا السرد السريع للتعريفات علينا أن تناقش بعنض القضلية من مثل، ما سمة الطفل الذي يعاني من صعوبة في الذاكرية" وهل الصعوبة في الذاكرة تعنى أن الذاكرة كقدوة هي الصاجرة أم أن هناك عجز في أشياء أخرى؟"

كرى أنه في الشوقال الأول أن أهم جمة للطفل الذي يعاني من صحوبات في الذاكرة هي صفح قدرت، على كازين ومعرفة واستدعاه للطومات واخبرات السميرة أن البصرية أن اللمسية وكذلك عام قدرته على تميزها أن تحليفها أن وبعلها المحضه الرمض أن بالمعلومات اختالة المراد تعلمها.

ويرى يعضى الصلحة أمثال (نورجست، ١٩٧٧)، (وهاجن، ١٩٥٨)، و (بور، ١٩٨١) - كوابارة على الكساؤل الثاني - بأنه لذيهم جوانب القصور في اللماكرة عليما أن ذك على حوانب العجز، والقصور في الإستراتيجيات اللارسة للمشاركة بشقط في حملية التعلم يحنى أن العجز في أداء المهمات المعتملة على الذاءرة أتدرى إلى عجز في الإستراتيجيات وليس عجدزاً في القدرة وأن الفرد لم يكتسب للهارات اللازمة للنجاح في عملية التعلم للرتبطة بالذائرة.

يورضع كل من (الرسادة سال مسيحي 1918) السساد الداخط التأطيل إلياني بمانون من صديات إلى التراقية على التأكير و فيتوانون « بلاحتج على التأكير أن المؤلفات « بلاحته الانتخاب التأكير بالمؤلفات أو التقريات أو الإصداد أو المغرات أو تقريات أو الإصداد أو المغرات أو الإصداد أو المغرات التراقية و المؤلفات الم

وقبل الإنتقال إلى أتواع وتصنيفات الذاكرة طبينا أن فوضح أهم العمليات التي تحدث في الذاكرة وهي:

اد التغريرة حيث دم المالارة يتغريب المطرعات ماليوعة عطائية ور مطها المهمة من خالجة على المهمة من خالاته على المسلحة التحديد والاستساس والسلحة المسلحة المسلحة

٢- الاسترجاع (الإستخاء): حيث يقدم القردق صد العطيبة باستدامه المغرمات التي محد طبابها. المغرمات التي سعر كان على طالبها التي محد طبابها كتملية المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة (الإستخاء) التي العساسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة المؤسسة على حملية التعرف المؤسسة على عملية التعرف المؤسسة على عملية التعرف المؤسسة على عملية التعرف المؤسسة على عملية التعرف المؤسسة عملية على عملية التعرف المؤسسة عملية عملية عملية المؤسسة عملية ع

٣- التعرف: حيث يقوم الذرو في مقد العملية بالتعيار عثير عملو سبق الا تعلمه من بين بجموعة عني عد مشابهة لم إن الإخساء التي تعدد مبدأ الإخسان مسن متندهم إدارهم عشر على مقد العملية وهي تعتبر الاناترة العرف السهل من الأناترة الإستدامات الوجود التي أسام الطقل والذي يعمل كموجه له الإصلياء وذن فرء

ومع أن حقد المفاكرة (التعرف) أسهل إلاّ أن الأطفل فوي صحوبات التحلم يستطيعون التعرف على فقرأت قليلة شاهفوها سابقاً مقارضة بالأطفال العلجيين عن ليس لمفيهم صعوبات في المتعلم.

ثَانِياً : تَصنيفَاتَ الدُلكرة ، وأنواعها :

لقد قدام الدّرويون وطماء النفس يدراسة الذاكرة وحاولوا إقدّراح تصنيفات هاحسب عند معاير أهمها معيار الزمن، ولقد اطلارا تسميات على تصنيفات اللكرة مثل الذاكرة قصيرة المنه، وطويلة للنوء وغيرها.

وتحت هذا المدوان سنقوم يذكر تصنيقات وأفواع الذاكرة وسوف توضم أهم أعراض ممموية المعجز في الذاكرة في كل صنف والأفواع هي:

 الذاكرة قصيرة المنزية ويتساوج تحت هذا النوع ما يسمى بالذاكرة الحدية - وتعنى بقاء العلومة (صورة مثلاً) لقترة تقل من الثانية عاصل الوصلات المصيرة السميرة أن الهمرية أن اللمسية أن الثمينة وقبل وصوعًا إلى الفعاق إن المعلومات المفرزة في اللكارة قصيرة الملدي لا تبقى فيها لأكثر من حملة الموان أو معتد يقترق أن معتد صامات، لما فإن الطائل الملوي يصاني من صبر في حملة الما أكرة لا يستطيع ذكر ما شاهدة أن العمد يشد فاصل وعني بصوط من تصرف للخبرة التي

شاهنجا أي سمها

٣- الذاترة طابهة الملتوب إن المطرمات للخزنة في حد الدوح صن المذاكرة لها شد وسنة المذاكرة للهما في المفصور في المفاهمة في المذاكرة الطلق الذي يعالمي من الحمور في المارة على الذي عمل (72 سيتمار المارة المطرحة بعد شركة تزييد على (72 سيتمار المستمارة).

. وليس شرطاً أن اللي يعاني من عجز في الذاكرة طويلة المدى أن يعاني من عجز في أنواع المذاكرة الأخرى.

٣- الملاكرة السمعية وهي القائرة التي تقوم يتخزين فكربات الفائد" من خلال انتظام السمعي. إن المجرّ في مثا النوع من القائرة يؤثّس في قدرة الفرد على معرفة وقعاديد الأصوات التي سين أن جميفة أو إحساء معاني للكلسات أو

على معرف وخطيد الاصوات التي سبق ان جميمه او إحساء معاني فلخصات او أحماة للاحمادات أو إتراع التعليمات والتوجيمهات وتبرز لديه بشكيل واضح مشكلات اللغة الشفهية الإستيالية والتميزية.

ويؤثر المجز في هذه اللكترة أيضاً على القسرات حيث لا يستطيع الغره الربط بين أصوات الحروف مع رموزها الكتوباة، كذلك فهذه الذاكرة مهمة لتعلم تسلسل الأصوات بشكل متاسيد

أما في الرياضيات فهذا الذاكرة تفيد في حفظ الحقائل الرياضية للعمليات

الحسابية (الجمع/ الطوح/ الضوب/ القسمة) وفي تعلم أثناه الأعداد والعد عن طرنة الحفظ

 الذاكرة البصوية: وهي الذاكرة التي تقوم بتخزين الحبرات الفائعة مــن خلال التظام البصري.

وتعتبر مهمة في تعلم معرفة وإستدعاه الحروف المجالية والمفردات المطبوعة ومهارات اللغة المكتوبة والتهجئة والإهداد وتستخدم أيضأ في مهمات المطابقة البصرية ورسم الأشكسال، وحبل المشكسلات الحسسابية وتعلم أستخدام الأدراث والألماب

٥- الذاكرة الحركية: وهي الذاكرة السؤولة عين تقزيين النصائح الحركسة وتسلمانها والاحتفاظ يها وإعلاتها إنحاسة اللمس والاحساس العميق باخركة تعتبران دائماً جزأين مهمين في الخلفية الحسية لكل شكسل من أشكال الخركة

وقد يساعد التخيل البصري الأطفال على تذكر تسلسل النماذج الحركية ككل. إن الطفل الذي يعاني من عجز في هذا النوع من الذاكرة لا يستطيع تعلم المهارات الحركبة كحوكات الإيقاع والألماب الرياضية وإرتداء لللابس وخلعها

وربط الخفاء وكذلك الكتابة

٦- اللَّاكرةِ القائمة على المعنى والحَمْظ: وهي هملية فيهم المعلومات

والإحتفاظ بها من خلال ربطها بما يعرقه المتعلم مسيقاً. وتعتسع الذاكرة القائسة على العني مهمة في تعلم المواد التعليمية الحديثة المهنية على تعلم سابق أما الذاكرة القائمة على الخفظ فهي مهمة في التهجئة وتعلم جم الأعداد

إنَّ العجز في هذا الشوع من الفاكرة يُهمل من وبط الحرات الحالية بالخبرات السابقة أمر مستحياتٌ ويجعل من الثعلم الجنيد غير في فائلة أو معنى.

ثَالِيًّا: إرشَّادات علاجية لتطوير الناكرة:

هناك منة إرشادات علاجية تساحد في هلاج وتطوير الذاكرة أنساء هملية تعليم الأطفال وسوف نذكرها بالتحسار.

- على الملم إن يحتار الفترى بنقة وإن يكسون صلغ الفترى مالوفاً وفو معنى وسهادً وإن يقسم للطفل المدافاً سلوعية واضحة تخص السهمات التي يجسب على الطفار أن يضغلها.

إن يساعد للدرس الطفل على التذكر وذلك بمساعدت على فهم ما هو منوقع
 منه في المهمة التعليمية وأن يبلل المدرس جهده على تكويس الدافعية لمدى
 الطفل الإنجاز مهمته وتذكر ما يجب تذكره.

- مثل المعلم إن يقيع المعلومات التي مساور الطلق بتقارها من خاله مهدونة طرق تتطاهم المطورت في المدر مكانية وزيرة، أو تجميع المعلومات في وحالت تشترك في تعمل الفهوم ألح تجميع المعلومات في أن إلياء المصلمان والإنسجام فيما يتجهد أو القام برملا المعلومات على حكل مسلمة عثل ربط للمواتب بليطهم المعلى أو ربط الحقيات بوسورة عمدة الدتريمين حيث عدما ياتادي الزير يقارك الروايط الحقيات بوسورة عمدة الدتريمين حيث عدما ياتادي الزير يقارك المرابع المعلومات على حكل مسلمة على المناسبة المعلى أو ربط المحاسبة المعلى أو ربط الحقيات بوسورة عمدة الدتريمين حيث عدما ياتادي الزير يقارك المواتبة المعلم المعلومات على حكل مسلمة المعلومات المعلومات المعلمات المعلومات المعلومات المعلومات المعلمات المعلومات المعلومات المعلمات المعلومات ا

أ- أن يعرض المطم اللغة المراه حفظها على الطفل في يبئة صفية مناسبة خالبة من الثيرات المشتنة وأن بيدنا بصرض الملاة علس الطفل بأسبهل العلموى ومعتمدة على تدرات الطفل الجيدة وبالدينة. ليزيد من انتباها، وأن يختبلر المكان والزمان الفلميين لعرض الحرة التي يجب حفظها.

أن يعمد المعلم إلى مبدأ التكرار والإعادة للمعلومات التي يجب حفظها، لأن
 الأطفال الذين يصانون من صويت في التعلم تنقيمهم استراتيجيك

التكواو والتدريب وذلك بطريقة متظمة ومرمجة وملاثمة

آ- على للمثم أن يعرب الأطفل على مراقبة ذراتهم أثناء استرجاع المطرسات أني تقويا معقلها فهو يقوم عراقبة الطفل أولاً ثم يقوم بها المستور الطفل نفسه وهذا الأساوب يعينه على تطوير استراتيجيات التذكير لديمه ويرقم من تقد ينفسه

٧- النأكد من أن يكون الطائب والثقاً من قدرته وبعيداً عن التوتر العاطفي

٨- عكن للمعلم أن يلجأ إلى أسلوب التدريب المؤرع للماهة التعليمية.

القوام بمراجعات دورية منظمة للمادة التي تم معظها.
 ملى المعلم أن يقوم باختيار نشط للفات في أثناء التعلم.

١١- عنى المسلم أن يتنبه إلى الأسياب التي تؤتي إلى النسبة مثل (تفاصل الحارات والايراث/ العنوات العضوية داخل القبرة/ تقسان النافوية أثناء التعلم/ رفية الطبالب اللاصورية للنسبة/) أشاء تدريب الطبالب على



حدة السادسة

المعويات الخاصة بالإدراك

- مفهوم الإدراك والإدراك الحركي - نظريات الإدراك الحركي - أزراع العسويات الإدراكية والحركية. - نشاطات لتحسين الإدراك الحركية.





الدحدة السادسة

الصعوبات الخاصة بالإدراك

أولاً: مقهوم الإدراك:

لقد تعددت الكيريفات اللي مدست بوضوح بقديم الإراف ميك تاركب. التحريفات من مند جوالب وأصفها ما تركز على وظائف الإودال ويكدن يجدا تهذه الديريات القديمات القدمة إلى السابق عن طبية نشية تهذه الي علميال القديمات القدمة إلى السابق عن طبية المؤسسة وتقسيما وإطلاعاً مواصفتها ومعانها والمسابق المصيحة ومن ثم تنظيمها في الباد المدرق لمنك القرح بعين تمام معانية تعديد قدم في الوسوان في العرب ذلك المعرف ملاك فواصوان

روادة الأوراق هذا مسهات حسب إلقائلة يتوع الخساء لمداؤ هذا، إلاراق اليسري الإوراق السمي والأوراق الشرب والإمارة لمي وكما أدم واصاعاً للروادة السمي قبالي وطرفته مداؤلان السمية أما الأوراق الحركتي إذات بقصد به التوانش بين المتمالات المترى المراحية المراحية للماركي إذات بقصم بالتماؤل مع التعاد الاوراق المراحية المراحية المراحية المراحية المراحية والمراحية المراحية المراحية والمرحية عليه الإمارات المراحية الموانية والإنسانية المسابقة الموانية المواني

ويشير تعلم المهارات الحركية إلى أي نشاط سلوكي يجب على لمتعلسم فيه إن يكتسب سلسلة من الاستجابات الحركية اللفيسة أي الاستجابات الني تطالب امتخابا مرخات جديدة ويستخدم طبلة الأعس معطلية المهارات المركز ومعطلام المهارات المسارق أو الاستجابات أو المهارات المؤكمة الإمراع على عرف قبل الإنداء إلى السارق أو الاستجابات أو المهارات المؤكمة النهي تطالب العامة عديداً محملة على إن الانالهام المراحة المسارة المناسبة المسارة المراحة المسارة الم

أن جمع الهملت الحركة مرتبطة بطيعة أوبالة الأمد المنشير، فمشالاً مبهارة الكتابة لتناج إلى الوالة المسرورة و وكدامها وأباهدها ومن شم القديم بكتابتها كتشاط مرقبي وطيه دابان الموجز في التأثير والتقسق في الوطاعات الإدرائية الحركية موفوداً من المجارف الكتابية في القرادة والكتابية وفي المعنيفات الحضاية وضوعاً من القوات الحافية والمواودات الواقية والمرتبع والمرتبع والمرتبعة

ولقا. قام النيس، ١٩٦٥) بإجراء دواسة لحصو للكونات التي يجب توافرها في المهارات الحركية حيث توصل إلى أوبعة مكونات هي:

أ- مكون إدراكين ويضير هذا للكون إلى العواسل الإدراكية الفلسة في تعذيم للهارات الحركية والتي تظهر في قدرة للتعلم على توجه التبلغه خور الشيرات الحسبة للتخلية للمختلفة والخاصة بالمهارة المرضوب في تعلمها، وإدراكها على خوجهد وتميزها عن خيرها من للتيرات.

٣- مكون معرفي: ويتعلق هذا المكون بالقدارات (العقلية المتوحة التي تمكن المتعلم من فهم الحيادة موضوع التعلق وما تتطلبه من تخطيط واسسة زانهيجيات والمقداة القوادات المناصبة وتقويمها ويتضمح دور مسلم القدوات في بدايدة التعلم. الحركي هاتك ويزداد مسنوى تعقيدها بالزعاد تعقد الجاوزة تعقد الجارئ. المطلوبة. ۳- مكون تنسيقي: وهـ و حداية التنسيق بين الشيرات الحسية والاستجابات الحركية (التسار الحسي- الحركبي) وكذلك ترتيب سلسلة الاستجابات الحركية الجزاية في نسق وقط منتظم التسلسل مهارة الكتابة).

 مكون شخصي ويقصد به الخصائص المزاجبة للفرد كفدته على الاسترخاء والحافظة على الهده في ظروف متوترة والثقة بالذات والبحد حسن الإنتشاع أو سرحة الاستئةة.

ولا بد منا من التأكيد على أن الدجز في غو وتطور الجانب الحركسي لسلتي الفرة أيضاً قد يسبب صحوية في تعلم اللهجات التي تتطلب مهارات حركية دترفقة وتعامل العين واليد وكذلك التوازث بالإنساقة إلى المجز الإدراكي. **تأنيأ، نشوبات الإدراك المعركي،**

لقد الجهت النظريات التي خارات نفسسير الإبراك الحركمي، ودراسة أثره على التعلم وعلى المهارات المعرفية إلى المجلمين رئيسين هدا أ- الجهة برى وظائف الإمراك الحركي تعدير أسراً حيوياً والسلسياً للنسو

المرقي، رأت بجء تصريح معميات الإفراق المركزي المسلم وتدبيب المدر من المغارات الأعادية، وقالك المؤسول إلى قصيل الكلفي جيست بدانا الانتخابة الإفراق الأطاقات تتمال إلى الجانب الحركزي سهت بمصول الطلق مثل بهم بمعرفة. الأشياء من طباق التقافل الحركي معها والمنها، ومن المسم المسحل حلنا الأهمة. والترجيع وموفرة 2010 و الوفيل 1904 فيتماكات (والمهندية 1901 و (الهيندية 1901)

ب- الله برى يمكس الاتجة الأولي، حيث يمتقدون بأنا جيسم الصحوصات للتعلقة بمالغراءة والحساف والتهجشة لا تصود إلى أسس إدراكية، وأن الإدراك الحركي لا يعتبر أمسوا حيوياً وأساسهاً للشمو المعرفي. (أرثمو وجنكنتو، ١٩٧٧) (لارسن وهامل ١٩٤٠) (فلهوتين: ١٩٩١).

تُاثِثًا ، أنواع الصعوبات الإمراكية والحركية :

تعتبر الهمدويات الإدرائية والحركية من أهم الشصدانس التي يجتس بنها الأطفال فور صمويات التعلق وقسة تسم (المسوطاوي، مسيائم، ۱۷۷۷) صعوبات الإدراك والحركة في ثلاثة جلائد ونسية:

«١- صموبات الإدراك البصري Visual perceptual.

٣٣ صعوبات الإدراك السمعي . Axiditory perceptual

3- صعوبات الإدراك الحركي والتأثر العام Motor perceptual» (ص. ٢٩).

أما (السرطاوي، المرطاوي، ١٩٨١) فقد قسموا هذه الصعوبات في الأبعساد التالية:

١- الصعوبات التمييزية

٢- صعوبات الإغلاق

٣- الصعوبات الإدراكية - الحركمة.

إلى موبات المتعلقة بسرحة الإدراك.

٥- صمويات التسلسل

١- النملجة الإدراكية

٧- المثبات والإحتفاظ، (ص. ١٦٧- ١٧٧).

وفيما يلى توفيح موجز لتلك الأبعاد

١- الصغوبات التمييزيلة

ويقعد بمهارة التمييز هو معرفة نقاط التشابه والإختلاف بين المثيرات ذات العلاقة ويمكن تصنيف صموبات التمييز في:

- «أ أحقييز الأشباء المراتية (صعوبات التمييز البصري)
- ب- تمييز الأشياء للسموعة. (صعوبات التبييز السمعي)
- ج" تمييز الأشياء الملموسة. (صعوبات التمييز اللمسي)
- هييز الأشياء التي تشعر بها صن خيلال الدركة (صعوبيات التمييز الحس موكي)
- هـ- التمييز المتحلق بكل مسن اللمس والحركة (صعوبات التمييز في الإدراك الحركي واللمس الحادثة مماً)
 - و- تمييز الشكل- الأرضية (صعوبات التمييز ما بين الشكل-الأرضية)

يعاتي الطفل فو صموبات التمييز البعدي من إنواك وتمييز الفرق بين مثيرين بعمروين أو أكسر، وكذلك يفصل في تمييز الحصنائص التعلقة ينافجهم والشكال والساخة والإنواك العميزي عا يتعكس على معرف واستخدامه للحروف والأعلام والكلمات والقرابة والمنساب والرحب

أما الطفئل الذي يعاني من صعوبات التمييز المسعى فإنت يصعب طب استكشاف أو معوقة أوبيه الإعلاق وأوجه الشبه بين موجات الصوت وارتفاصه وتناسقه، ومعدله ومدته عا يوار على البنه الغونيمي للغة الشقيه، وبالثالي عنم القدرة على التمييز بن نخروف للتشابهة أو القساطع والكلسات وبالشال على

تعلم القرانة والتهجئة بالطرق الصوتية. أما الطقل الذي يعاني من صعوبات التمييز اللمسي فإنه خسير قبادر حلس

أذار المهمات التي تتطلب تفاسقاً في استخدام الأصداح مثل الكتابة واستخدام انضرته والمستخين والملمقة ومهارة التورير ومهارة التقافد الاشياد عدة أن إحساسه بالألم يكون ضبهاً قهو يتعرض للإصابات التتر مسن الأطفال المافدين كإصابته بالخروق والجروح وطبرى وهو

إن الطفل الذي يعتري من صويات التبييز الحس- حركي يصحب عليه تعلم إلا الطفل والسيط الحركي العام والذكات تجيهة ثائر التعليدة الراجعة الحقية العاملة من الياس ويقال التبييز العامل التبييز المساقب محركين بواجه الطفل إلى المساقب متكادت في إنقلا الهارات النمائية الإساسية عثل الزحمة والشعي والأكمل، ومؤامرة المعاقبة القائمة كامل اللائبين والعاملية والقائمة المساقبة المتالية المتالية المتعاقبة المتالية المتعاقبة والإنجامية المتالية المتعاقبة الإنجامية المتعاقبة الإنجامية المتعاقبة الإنجامية المتعاقبة الإنجامية المتعاقبة المتعاقبة المتعاقبة المتحاقبة المتعاقبة ا

أما الطقل اللي يعاني من صعوبات التمييز في الإهراك الحركي واللمسمي الحادث معاً لا يستطيع ألهاء للجمات الحركية النقيقة مثل الكتابة واستخدام الأهوات وتعلم المهارات التي تحاج إلى ألما حرك

سه أنها بهما يتمن صويات النبييتر ما يرن الشكل والأرضية الإنها تمين معيدة التركز هل انجول القرابات الطلقية من بين عبودة من الذي النباسة معت حدومة إلى وقد واحد من الرقط عامة المكاونة الإنسانية الإنسانية الإنسانية ومرحة الإراكة بالطاقة الذي يعاني من صويات في التعييز البصري للشكل والرواحية الاستهام العارض ما ين شكل يوم ما والأرضية الذي غير طباعة على المناسبة وقصد بالإطلاق قدرة القررة المثلية على إقام الشربي (2010) عنما يقشد جزرة من أجرائه (أوسط الكمين التنظيم) خاطقوا الدناني يماني من صعيفاً الإطلاق المرادي لا يتسلط يقول الكمين الوطاق التنظيم المرادية التنظيم معرفة الكلسات والفقل اقلق يماني من صعية الإطلاق السمعي لا يستطيع معرفة الكلسات الشرفة عند مجمع المؤود نها في يستطيع معرفة الألا قد الكلسات الشرفة المنظلة والمتقالف الأنسان

٣- الصعوبات البصرية- الحركية:

توليف الأصوات وتجميعها في كلمات أو في جُمل مفيدة

مني تعين من مشكلات الوائق (الأوالدي المركبي و معام القدوة على النام و المدوة على النام و المدوة على النام بلاسطة أين عطية المائق والمبارية المبارية والمبارية المبارية والمبارية والمباري

2- (تعبعويات التعلقة يسرعة الإدراك

ويقصد بسرعة الإبراك إصدار الاستجابة المتاسبة للمشير في أقصس وقست عكن سواء كان المنهر سمعياً أو بصريةً فالطفل المذي يعاني من هذه للشكلة يُعسلج إلى وقت طريل التممية الأشكل التي يراها أو تسمية الأصوات التي يسمعهة أو تتفيذ الأوامر السمعية للطلوبة

إن التسلسل يعني الترتيب المنطقي فجموصة مشيرات تسؤدي في نهايشه إلى

تتبجة ذات معنى كترتيب كلمات جلة مليلة ومذا سا يعانب الطفل حيث لا تتبعية ترتيب الكلمات في الجمل بشكل متطلي أو ترتيب أجزاء مصورة اللهبت تعلي صورة كتمالد وكذكك فهو لا يستطيع الإستجابة لثلاثة أواسر متسلسلة لقد يعزها ولكن دون تساسل.

٣- النملجة الإدراكية:

٥- صعوبات التسلسلة

ومي ميل الأفراد إلى تفضيل غط حسي معين من التماس على غط أحر، فالبعض يفضل النمط السعمي مع أنه لا يماني من صعريات بصرية، فهو جسب ^{عما}ع المتي بطلاً من التأثر إليه. وفي هذه الحالة يكون معتمدًا على حاست السمعية كلياً في عملية التعليم

> ۷- اللبات والإحتفاظة وهو الثراث والاصراف والدرات والمراد الدرات

وهو التبك والإصوار على الإستموار ق.أناه النشاط على الرضم من إنهاء الشاماء فالطفل الذي يعاني من هاء الشكلة يستمر في إصادة منا قالم أو فعام ويشكل قسري ولا يستطيع التوقف أو تعديل هذا السلوك

رابعاً : نشاطات لتعسون الإدراك المركي:

كما أسلفنا سابقة فإن الإنوال الحركبي يؤشر على أداه سهمات وسهاوات حياتية واستقلالية وأكتابية وعركبة، لذا فإن تحسينه وتطويره بتطلب تكاثفاً بفهود كثير من الأخصائيين مثل أخصائي العلاج للسهيق وأخصائي العلاج الطبيعي ومدرس التربية الرياضية حيث يعملسون عمل الفريق الواحد « ولقد طور (كيفارت وأخرون، ١٩٨) برتائباً يتضمن مجموعة الشطة ١- المشى على ألواح نحشبية لتلويب الطفل على الإعجامات. وحملية الوقسوف

والتوازن ٣- استخدام خشبة التوازن لمساعدة الطفل على تحديد مرئز العلابية ومساعدته في تطوير التوازن للجسم في الجانب الأيمن والأيس.

٣٣ القفز على منصة المهلوان فلمساعنة في تكويس مضهوم الجسم والتنامسق الجسمى والتوازن السليب

القيام بتمرينات إيقاعية جسنية تفيد في حملية التأثر الجسمائ باستخدام ك. إ.

من الإيقاعية اللمسية، والبصرية، والسمعية، وعجب أن تنعج الإيقاعات الحركية اللمسية مع الإيقادات اللمسية والمسمعية عما يعطى الطفيل فنهمأ

للإيقاع من خلال أجزاء وأقاط الإدراك للختلفة لديم ٥- استخدام أسلوب تحليل الهمات والعمليات التفسية في التدريب على أ- تعليل المهمة لتحديد المهارات الفرحية الضرورية لتعلم تلك المهمة.

الحركات المختلفة وتشاطات الإدراك الحركي. وهمانا الأمسلوب يمسر في أربعه مراحل وهى: ب- تحليد ما يستطيع الطقل همل من خبلال تقييم أفاه الطفل على اللهمات القرعية للمهارة الرئيسية.

ج- تحديد الإجراءات الإعراكية - الحركية الضرورية لإنجاز المهمة.

د- كتابة الأحداف التعليمية واختيار الإجراءات العلاجية التي تدمج

أهداف هـــذا الأسلوب وإجراءاته مع تلك المهمة » لالسرطاري

السرطاري، ۱۹۹۸، ص. ۱۷۷).

ويذكر (النشواتي، ١٩٧٤) مجموعة مسن التطبيقـات التربويـة الستي تقهـد في تحسين الإداك الحركي، وهي:

١- فهر انهمات

ويكن للطالب أن يفهم للهمة إذا قام المطم بترجيد التبلعب إلى مكونيات الهارة الاسلمية، وتزويله بتسللج صحيحة لاداء تشك المهمة، وتوضيح أفضل الطرق لمطرسة تلك المهدة هر سلمة من الاستجابات الجدائية للكرنة فل

٢- التدريب على ممارسة مكونات محددية

روقوم المدلم يتقسيم الهاوة إلى مكوناتها الجزئيسة ويتم تدريب الطناب على كل جزئية حتى يتفتها ثم يقوم بربط الإجراء كاملة ببعضها الموصسول إلى الماء الكلة

٣- التزويد بالتقلية الراجعة:

حيث يقوم المعلم يتزويد الطالب بالتعلية الراجعة والتي تعدير عنصراً ماماً في تعلم وعُسن الأداء الحركسي خاصة إذا تم إعطاؤها في الوقت الناسب. وكذلك نجب على العلم تزويد الطالب بمعلوسات تقصيلية صول أداف فيلسوم بنفيهم أداف بشكل طاتي أتداء تنويه قرباً.

ة- التدريب على الأداء في أو ضاع متباينة (سفطة):

وفلك بهدف تصميم الحبرية في كافة المواقسف الحياتية، لأن بعدش الأطفى! يعانون من عدم التدارة على تصميم الحبرية فالطفل قد يشرا كالممة قف على الورق.ة ولكنه لا يستطيع قراءتها على اليافطة في الشافرج أو قد يكتب كلمة على الشاسة ولكن لا يستطيع كتابتها على اللوح. إن التفويب على الأناء في أوضاع متبايدة يقوى الأهاء ويحول هون تأثره بالتغيرات المبيئية ٥- الواظية على معارسة الآباء الحركي:

ويقصد به المتكوار للمهارة والاستموار في أدافها بعدد انقاضها صبواء كنان التكرار في غوفة الصف أو في البيت عند أداء الطفل لواجباته البينية مع ضرورة

التركيز على فهم المهارة الحركية بشكل جيد أثناه أدائها





سعوبات اللغة الشفهية

- مفهوم اللغة

. . . .

- مراحل تطور الذخة.

- تصنيف صعوبات اللغة الشفهية. .

- إرشافات بامالجة صعوبات اللغة الشفهية





الوجدة السابعة

صعوبات اللقة الشفهية:

أولاً؛ مقهوم النفلا:

تعتبر اللغة الشفهية من أهم مهاوات التواصل بين الأسراه حيث يصبر الفرد من خلافنا عن عنواه المعرفي، ويستعملها كانته لتبطل الحديرات والمعلوسات والأمكار مع الأعربين، وهي أيضاً أناة فمألة في التفاعل مع متيرات البيشة المحيطة بشكل عام.

ولقد اتفق معظم العلمة، على تعريف اللغة بأنها «مجموحة من الرسوز" غير ذات معنى في أصلها- يمير فيها الفرد عن عتراه المقلي والمعرفي». ويفعسد بالموذ هنا أي شريه يغوم مقام ذات الشيء أو ينل عليه وتخشم اللغة في العماة وطيفين رفيسين عمداً

الإتصال بين الناس من ذوي اللغة الراحنة.

ب- تزويدنا ينظام أو مجموعات من الرموز والقواتين التي من شافسها أن تسمهل
 تفكيرنا.

وتتكون منظم لضات العالم سن تنقين رئيسين هسا (القوينمسات)، (الورليمسات)، ولقد عرّف (عدس، تسوق، ۱۹۳۳) مليس المعطلحسين بسأند الفرنيمات: «هي الأصوات الأولية التي تقوم عليها اللفة، وهي الفرق المختلفة التي تلفظ بهاحروف العلة والحروف التصوكة والحروف الساكنة، أسا للورفيك فيقد بها الحضائم الوحات الذى الشي بالتي تكوّن اللفة فجلور الكلفت والقافظ الزارية والقافط اللاحقة في الكلمات يكن أن تكون مروفية لد تشكّر تلم ((genzylamin) تكون من مروفية من معا (girange).

إن تركيب المورفيدات مع بعضها ينتج لنا كلمات كثبرة مما يُشحب اللغة ويطورها. ويقامي تطور اللغة صافة بقدوشها على إنساج أكدر عند تمكن من الكنمات ذات العالى الجنيفة

ولقد أشغل بال القلاصقة وعلمسة النفس وعلمسة الاجتماع على سر المصور نفسي الكيفية التي تشك بها اللغة وتطورت ولفد بخلصوا في لهاية الأمر بل مجموعة نظريفت أن إفتراضيك لنشأت اللغة وتطوره لم توجزها في الإنجاهات الثالية

ا- يستد أصبحاب هذا الآهة بأن اللغة تعماً وتعفير بمكل فطري وطبيعي وأن الأطفاع والشهري والمحيي وأن والمبيعي وأن والشهري والمنظم الإطفاع والشهرية والمنافع والشهرية ويمكن الفطاع المقدة و (عكن للفطاع من خلاف هذا المكاونوات الورائية بنائه فوائيته الخاصة باستخدام الملفة والمصطلحات وبنائها بعمل أن تلك المركزاتيات أكنه من إنتاج الأنشاط والمصطلحات المنظمية عنائم المستلوبا من قبل البيان ووائية ويجها الفطر حداد التطوير المنافعات المنافعة بالمنافق القداور والمرافع النسائية ويتبسى هذا الأعماط والمستلوبا والمستلوبا المنافع والمنافعة والمنافع

٢- الاتحة السلوكي واللي يرى فيه (سكتر، ١٩٥٧) بأن اللفة عكن اعتبارها

ه في أنها مسلوك انفطي يمكن تطويسرو وتتميته من خبائل الإثرارات البيهية والتقليد والتمانيز كالبيرها من السلوكات البشرية القابلية للتحسيم واستثند في رأية إلى أن الطفل حديث الولاه لا يحتلك سؤكا نشقاً والمساط ولكنه من خبلان المنافذ والتقليد والتنويسز الفسارقي للمسلوك ومعلم فيهم واستخدام اللغة

الرحجة التوفيقي بين الإتجاهين السليقين، ويتبنى هسذا الاعجه كبل من لبلوم ولاحمية، حيث يؤيدان فكرة الاسكنات البيولوجية والمصبية المنطوبية واثرها على النضج الإداكي لحاصرتي - وبالشائي على اللغة - وفي الولت نفسه بؤكمان على هوار البيئة ومؤثراتها اللتطانية في تطوير وتتمية الملغة

ديري أساكتول، ١٩٣٠) أن الفاقة موقف حلسم إلى جانب البيتين أم الفطريين ليس أمرأ عطية قالبيتون إنساران في تقدير ظامرة الأبتكار اللغوي الشي تتبدئت عمد الطاق فيما بين الثانية والحاسة من حمره والتي تتكدم أن الشاج صيارات لم يسمعها في يتكد من استخدام بعد في القواحد اللغوية غير الكوافرة في التقا الرائشون في يتبد

كما أن القطريين يعجزون عن تقسير عملية اكتسباب اللفة هون عمليتي انقليد والتمزيز لأن هاتين المملكين المكانئ المقطح الأساسي لاكتساب النفسة. لما لما الأجامين مسؤولان معاً عن تقسير طاهرة اكتساب اللفنة لوجدو يعطى الأفاة التي تؤيد كلاً سهمة

ثَانِياً : مراحل تطهر اللهة :

 قر اللغة في مجموعة مراحل نمائية تطورية وقشاً لمراحل تمو الإنسان البيولوجية والتفسية والعقلية منذ الولاة وحتى المسات، وهمله الراحل تنشاب. عند معظم الأفراد- مع مراصة الفروق القرفية- ولقد حدد (السرطاري. السرطاري. ١٩٨٨) خسة مراحل قر بها اللذة أثناء تطورها وهي:

١٠ موحلة الاصوات الإنعكاسية وهي صوت خروج المواء من الرئتسين
 كأصوات المعراخ الماجئلة تتبجمة لشعور الطفل الحشدري كالجوع والعطيش،
 وأحسامه بالبيئة أخارجية كالحوارة والهروث

٣- موطة الماقطة وتطهير في الأسيوهين السادس والسابع من عصر الرافيهي والملك عندما بعدر الطفل أمراتها منتوحة ومشرالية وتعتبر المنافظة نضطأ استكامية كالإفراد المتعلية لما الطفل لإستكامة المشتمين والملسان والحقة وليس شرطاً أن تطهر الثافة قفط عند وجود السمع فقد يساخي الطفل الأصد

" حرفة اللالبة وهي إعادة الأصوات أو مركبات الصوت الذي يسمعه " حرف إلى المسوف الذي يسمعه الطفاع من المشال على المشال على المشال المش

٤- مرحلة المصلاة (القليدة: وفيها يسدة الطفل بتغليد الاصبوات التي يصدوما الأحروث وتظهر في حرائي الشهر التاسم، ولا يشترط فهم تلسك الأصوات تقليده!

موحلة العائق والتي تبدأ بين الشهر الثاني عشــر والشــان عشــر عشــ
 معــر العلق، حيث يبدأ الإستخدام المقصود المائفاظ والكدمات وأعاظ الأصوات،
 يبعظ أيضاً الإستجابات المتوقعة للثلك الأصوات، وتعتــر حــلــه الرحلة البيابات

الفعالية للعلق التقيقي، ولتطور الرموز والأفعال والفرنات والأفكار والملاقفت... (ص: ٣٢٠-٣٢٢).

ومع مرور الزمن يبدأ الطفسل باستخدام الحروف في تكوين الكلمات. والكلمات في تكوين الجمل اليسيطة الكونة من كلمتين وتحمل معناً معيناً لم

تتطور لفته من جل بدائية بسيطة إلى جُسل مركبة ومعقدة أمنا الالتشوائي، 1446 فيلكر أن للختصين قد وصفوا خصائص فغة الطفل

في مراحل تموه اللغوي المنتلة من حيث كسية الكلمات التي يكنسبيها وترهيشها وطرق ارتباطها فيما بينها، وقد حند مراحل النمو اللشري لمدى القبره بـنظراحل الآية:

١- مرحاة الكلمة الواحدة:
 وتبلاً علم المرحلة مع يداية السنة الثانية من حيث الطفيل حيث تبليخ

وتبدأ هذه اللوطة مع بداية السنة الثانية من حيث الطفال حيث تبلغ حسيلته اللغورة في الراحم الأولى من هذا السنة حدوالي خسين كلمة انتكرت في معتشمها من أسمة تنبي إلى أشهاد والمهاء موجودة في يسته كالطعام واللابس، ومن أتمام تشهر إلى العمل كراح والمهم وتعبر كمل مرة عن لكوة معقبة تكلمة . (16) كانا منا أسموالت ومدارات الأنا

(أكل) تدل على أنه جائع ويريد أن يأكل. وتتسم كلمات مله الرحلة بالصيغة الأمرة سواه لذي هاطية الإخريين أو

اللبات، وكذلك تنسم يظاهرة التعميم الزالد فكلمة كسوة تعمير صن كسل شميء دائري أو كروي

٧- مرحنة الكلمتين:

يستطيع الطفل في متصف ونهاية السنة التائية من أن يصل كلمتين مع بعضهما للتعبير عن صيفة النسبة أو الملكية.

هضهما للتعبر عن صيفة النسبة أو الملكية

كان يقول (بإنا سيارة) للدلاة على سيارة أبيته ويستخدم أبيف أجمض الكالمات للتعبير عن الإعتلاف في الترع والكمية مثل الانتر أكال. للتعبير عسن المزيد من الأقال، ويكتسب أيضاً مفهوم النفي للإشارة إلى عدم وجود الشيء ٢- عر**عة الاند** عاد كالمنتلف:

وفها يميح الشقل قدل اصلى وصل اكتر من كاستين الكراف سلند للتجر، من كافرة بالموافقة وتسم هذا الرحلة ويرسن للموافقة بالموافقة اللتجر، من للموافقة الموافقة اللتجر، والقرائ وإستخدامه قدا يشير إلى فو القدرة المطابق المفافق فهي يعرف اللدور والواحدة والأمد والمدد والموافقة ويقدل قد المؤافقة الموافقة على الموافقة على الموافقة على المدافقة المدافقة الموافقة المدافقة على المدافقة على المدافقة على المدافقة المدافقة

وفي نهاية الطلف يكــون الطفــل قــد كــوّن لغــة تلمــة مــن حيــث الشكــل والتركيب والمعني

ما ويكن الطبق إلى اللغة من الاحتاء مستقبا (ليلم ولاسم به بهم) ومع المتوى وهم الرمز و تشسيرها حتى يكون الالعالما فات طلات و معالية متناء يستخدمها القروالة فقاطه حمد المهتدان الشكل"، وهم العدد العالي" ويقصد به وحلات المتورث التي يتم رمانها بالمسى وذلك عن طبق إند المباجلة يعلمون أنه إذا المتالجة المتواجلة المتعارف المتعارف المتالجة المتعارف مسرت يسلوك المتكارف الإجماعي والعمول في مواقف الهيئة المتعارف أو المتعارف المتعارف أو المساؤلة أو وختامةً أن التكامل في الأبعاد السابقة هو الذي يجدد كفاة استخدام الفسرد للغة بيحدد معرفته بعلم قراعد اللفاء

ثَالِكًا ؛ تَمَثِيثُ مِعْوِياتَ النَّقَةُ الثَّقَيِيةَ ؛

إن التوسع السابق في مفهوم وتطور اللغة لم يكنن مسوى مقعمة لتسهيل فهم المممورات المتعلقة باللغة التشفيية والتي صنفسها (السرطاري، السرطاري، السرطاري، الاسرطاري، المسرطاري،

« ١- معيبات النقة الاستقبالية :

وترجع مناسبة الصدرية إلى معاقبونا الكرد على يدع معابل الأخطار التي تقال بول الفتائي و يبط الكلسفة التطوق من طالبية والأصعال والمساعد والمساعد والمساعد والمساعد والمساعد والمقاطفة والخراب والأكاني وتقارف على التعاول بدع الأواس والتيام الماذي من معالمة المساعدة والمناسبة المساعدة والمناسبة المساعدة الكلمة فاسبة والمناسبة التاليدية ما يبن للذي يقوم على تعالم النامي للتعادد الكلمة فاسبة ويضافدون في التعييز ما يبن

..... وتسمى هذه الصعوبة أحياناً بالحبسة الإستقبالية، أو الصمم اللفظي، أو

الجيسة الحسية. ٧- معددات الاقطة الاتكاملية:

يشتمل تعلور اللغة على تطين من ساوك اللغة التكليف وحسا (اللغة اللغنية)، ويقسد بها تقديم القطال وتنظيم وتكفل عربات البوسة أقد غارست. للشتخات، قبل أن يميا بالآكارة ويطرق قات معنى رطود استخدام اللغة لم النفط التأتي فهو (اللغة تطبقونات بيتا الخطاس بالثالام والتواصل مع نفسه بعد أن يتملم للعالمي أعطافة بالألفظة من علال الإلاق اللغونة الاستهالية. ريرجع معطلت صعوبة اللغة التكلية إلى الصعوبة في التصرف بشكل رمزي، فلأطفال فري صعوبة اللغة التكلية لا يستطيع الربط بين الأفضاظ الني يستمونها رغيراتهم السابقة عن تلك الأفضاف فهم يلفظون كلسمة مقبل مشأراً ولكن لا يمولون لمالا يستخدم وكذلك فهم لا يستخدمون ضهم المعلاقات مشل

المتضادات (الآب/الآم ساعن/ بارد...). ٢- معودات اللغة التمييرية:

وهي علم قبدة الأطبيل على العبير عن أنفسهم من خبائل النطق والكلام عدا أنهم يغتورن إلى العبيرات الوجهية، ويتسمون باقسول والكسيل أحيانًا وهذك قطان حدهما (جونسون ومؤكليست، ١٩٣٧) لصعوبات اللغة التعدية، وهدة

أ- صعوبة انتبار واسترجاع الكلمات وقد يعزى ذلك إلى صعوبة في الذاكرة السمعية

ب صعوبة بناء المملة وتركيها حيث يستطيع الأطفان نطبق الكلسات والتحلت بمم المهمية وكتهم يعجزون عين تتطيم الكلسات والتجبير عن الأنكار بمبل كاملة ققد يغذون أو يحرفون بعض الكلسات أو قد ينطقون المسالأ هر صحيحة

١- صعوبات اللغة الاستقبائية والتكاملية والتميع يذ للختلطة:

وهو أشد أنواع صعوبات اللفة التعييرية حيث يظهر أدى الأطلمال أعواضاً لكلة المصموبات السابقة ويدوجات مثلاثة فهم لا يفهمون مسا يقمال لهم، ولا يستطيمون استخدام دموز اللغة يشكل متكامل ولا يستطيمون التعيير من الفسهم بلغة صحيحة ومنظمة، (صرب112-77). أما (السوطادي وميسال 404)، فيمنغان اضطوابيات اللغة والكرم إلى مجموعة مشكلات تتعلق بيناه اللغة وباستخدامها والتمييرات اللفظية وأصسوات الكلام ويحدان الأصطاء أخاصلة في كبل يعده تتيجة الصعوبات التعاسم فيسها، ويكن إنهاؤها في العيارات التالية:

ير تكب الطفل الذي يعاني من صحوبة في قواهد وتركيب اللغة مجموعة أخطاء منها، عدم تسلسل الجملة حفف وإضافة كلمات إلى الجملة، صدم القسارة صلى بناء جلة سليمة قواهدياً، وعدم القدرة عنى الإجابة بجمل تأمة وطينة.

أما الطفل الذي يعاني من صعوبة في التصوير اللفظيي فيهو يتامشم دائماً. ويتكلم يبطده والمؤيدة قصور في وصنف الأشياء أو الصوره ويستخدم الإشبارة يشكل دائم ومتكوره ويتجنب الألماب اللفظية، وربحتب القده الاستثاء ويلتث حول التفكرة ولا يستطيع الوصول إليها يسهولة.

أما الطفل الذي يعاني من صحوبة في أصدرات الكلام فهو لا يستطيع إصدار الأصوات المالة على الحروف أو الكلمات حيث أنه يحلف بعض الاصوات أو يضيفها أو يكور الأصوات يصورة مشوصة وليست أنديه الفنوة على مزج الأصوات (ص 13-24).

رابِعاً: ارشُادات تعالجة معربات الثّعام في اللَّهُ الشَّمْهِيةَ:

على الشخص المعالج الذي يرغب في وضع برقامج هلاجي للأطفال الذين يعانون من صعوبات في اللغة الشفهية أن يراعي عنة مبلع اهمها:

 - مراعاة قلدات وإمكانات الطفيل، ومعرفة نبوع الصعوبة ألى يحماني منها الطفل.

٧- أن بركز البر نامج على تطوير القدرات النمائية كالذاكرة والانتباه وغيرها. ٣- أن يركز البرنامج على تطوير القدرات المعرفية من خلال التدريب اللَّمُوي.

أن يوضع افتوى التعليمي المقترح في البرنامج بعد تشخيص طبيق لنطق

الطفل ولأداء اللغوي ٥- مراصة التسلسل الهرمي النمائي لمهارات اللغة عند صرافة الأهسداف

التعلمسة ١- أن يشتمل البرنامج ويشكل متسلسل على كافة جوانب اللغة بدأ بسالالات

الالفاظ ومعاتبها، وانتقالاً إلى بناه الجمسل قواعديناً وتحويناً وصرفيناً مجميع الأصوات في كلمات ذات معنى - .

٧- يجب أن يشتسل البرنامج على تدريبات تؤهل الطفل الإنتاج أصوات الكلام المناسبة

واستخدام الرموز اللغوية في الجانب الاستقبالي والتعبيري.

٨- يجب أن يزود البرنامج الأطفال بالخيرات التي تسمح مَا بالتضاعل مع البيثة



الصعوبات فى تطم الرياضيات

- ١- مفهوم صعوبات تعلم الرياضيف.
- ٣- أمواع الأخطاء في تعلم الرياضيات.
- ٣- خصائص للتعلميز ذوي صعربات التعلم في الرياضيات
 - 4- تشخيص مشكلات تعلم الرياضيات.
 - ٥- استراتيجيعت ونشخاف لتدريس الريضيف





الوحدة الثامنة

الصعوبات في تعلم الرياضيات

أولاً: مقهوم معويات التعلم في الرياضيات:

بطلق أحياتًا على هذه المهموية عسر العمليات الحسابية (Wy sealmile) بالانها خطح المستجد المسجوح فسلم الانها خطح الله المستجدم فسلم الرمزة وكذلك القديمة على المستجدم فسلم الرمزة وتتمثل المستجدم المستحدم المستجدم المستجدم

وكما هو معروف فإن التفاهيم والعمليات اخسيابية، تيسداً بالسهل شم

نبنا بالتخدم تطوره لذا فعموية العاصم في الرياضيات لا تقف مند حد المناصرة من الرياضيات لا تقف مند حد الفاهم الخالية والأكماء الرياضية التناصية على الفاهم الكام الواقع المناصرة التناصية الكام الرياضية الإلى المناصرة التناصية الإلى المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة المناصرة والمناصرة المناصرة المناص

وتجاد الاشاؤة حتسا إلى أنبه قد يواجته الأطفسال فوو صعوبات التعلسم في الوياضيات صعوبة في تعلم المهاوات الأولية الأسلسية البسيطة كساجُمع والطنس والقسمة والضرب إلا أن المضر لا يواجهون هذه الصعوبات إلا عندما يصلون إلى المستويات العلما في الحساب كحماب الكسور والأعشار، والجبر والهنفسة. النياً: أنواع الأخطاء في تعلم الرياضيات:

هنالك بجموعة من الأعطاء التي يقبع فيمها الأطفيال الذيمن يعمانون ممن صعوبات التعلم في الرياضيات ومن هذه الأمطاه

١- الخطأ في الربط بين الرقم ورمزه فقد يطلب منه أن يكتب رقسم ٧٠) فيكتب

w. ٣- الخلط وعدم التمييز يين الأرقام التشابهة وذات الاتجلعات المتعاكسة مثل (٦).

(r) = (v), (a).

٣- الحطأ في الفياه كتابة الحرف، فقد يكتب (٤ ← ؟)و (٣ ← ٢)و (٩ ج٢) وهكلا.

 عكس الأرقام أثناه القراءة أو الكتابة للأرقام فمثلاً قد يضرآ الرقسم (٣٧) ... (١٣) ويكتبه كذلك أيضد ٥- الخطأ في [تقان المهارات والقاهيم الحسابية الأساسية، كعميات الجمسع

والطرح والقسمة والضرب فهو يخلط في قيم الأحداد الكانبة (احماه خشرانت مثان مناء علماً بأنه يتقن مفاهيم قلك العمليات أحياناً * فعثلاً:

أ- يقيوم التشالب يناؤمم شياد السألة وينسى أن يضيف (باليد واحد) فيخرج الجواب خاطع. 41 ب- يقوم الطالب بعملية الضرب التالية ويتسى أن

يضع (باليد واحد) ويسجل نتيجة الضرب كاملة في موقع الجواسد

ج- وقد بجري الطالب عملية جع ويخلطها بالضرب



اليسار يدلاً من اليمين فعملية الجديم صحيحة ١٧٦ ٢٢٨

واقد حدد باكمان (۱۹۷۸) تماني نشات لأسنايب عمل الطالب وتماذج إجاباته الخاطئة

 اس بصل إلى الإجابة الصحيحة وذلك عند تطبيق المفاهيم والمفائق الحسابية المناهية مستخلماً الاسلوب الصحيح بتسلسل متاسبه ويقوم بتمسجيل

العمل بشكل متفسيد ٢- يصل إلى الإجابة الصحيحة من خلال إجراء غير مقنن والتي غالباً ما تكون غد فمالذ

بقشل في أداه وحل المسألة الحسابية الآنه يؤمن بمأن المسألة صعيمة أو
 لانه لا يتذكر كيفية حوار المسألة أو أنه تقصه الدافعية.

يقع في أعطاه عشوالية دون وجود عالج واضحة حيث يتم عمل بعض
 السائل بشكل فير صحيح.

 بنع بأخطاد ترتبط بالقشل في تعلم المضاهم الحسابية أو الخلط بين أحد المبادئ أو المفاهيم بمبطأ أو بمفهوم أشر، والفشل في معرفته متى يجسب تطبيبتي

المبدأ أو القهوم ومناك ثلاثة أنواع من السائل المتعلقة بللغلعيم أ- انتظاء ذات علاقة بمعنى أو خواص العملية الحسابية، مثل كتابة حقيقة

غر صحيحة مثل ٤+٣٠٤ ؟ (٧).

-- أنعط ذات علاقة ببناء النظام العندي مثل اهمال مضاهيم القيمة

الكانية (الخانات) والأحشان م- أخطه ذات علاقة بإعادة التسمية أو إصادة التجميم، وذلك بسبب

الفشل في إعادة تسمية الرقم الواقع إلى اليسار

٣- يقع بأتنظاء ذات علاقة باخطوات المتسلسلة ضمعن الطريقة أو الإجراء

الممتخدم وذلك بعمل الخطوات بترتيب خاطئ أو القفز عن يعض الخطوات.

٧٠ يقم بأخطاء ذات علاقة باحتيار للعلرمات أو الإجرامات بسبب الخلسط

في الحُفائق والممليات الحسابية فالأطفال يستطيعون القيمام بالإجراء الصحيح ويعرفون الحقائق الأساسية في تفس الوقت مريك لهم، فمثلاً:

A T 0 ٨- يقم بأخطة ذات علاقة يتسجيل العمسل بسبب الاهمال في تشكيل

الأصداد وتقبل الأرقنام والخطأ في تبسئل الأرقبام الاسسرطاوي، السسرطاوي،

۱۹۷۸، س۲۳۱).

انظر بتمعن إلى اجدول التالي والذي يتضح فيه بجموعة من الانحطاء الـتي

رق فيها طلال فو صعودات تعلم وهو يمايل كتابة بمدول شهرب (٥٠).

- مشا أي مكس الأرقام (١٤٦) بدل (١٣).

- مشا خطابي أن الإطباء

- ما المساحطاتي أن الإطباء

- ما المساحطاتي أن المساحطاتي أن الإطباء

- ما المساحطاتي أن المساحطات ال

ø

تَّالِثاً؛ خَصَانُس الْتَعَمِينَ ذَوي معوياتَ التَعَلِم في الرياضيات:

يسمف الطالة فور صدوف العلم في الرياضيات بمسابعي كديرة قد تكور در تربق بالإطالي الطلق أو الجلسية الإستاليات الساركي و فرسط فقد وحدة كنيس القراص القرائد الطلق القطائية علما يالواليفيات الحجود المريان و والمجزئ التعربة العالمي القالي (الذي يؤمي إلى تبليل الحاد الأرقام (١/ ١/١٠) ومضاف التكفيل المسلمين إلى الأنباء القالي بموان القطال من شهم سا يدهد أن المسمع ويقام في القالم القالي يعاني من صحوبات في تمام الرياضيات. كمانها خصائمي بمسلم المنافق القالي يعاني من صحوبات في تمام الرياضيات.

ولند أجريت عنه دراسك على خصائص الأطفان فري صموسك التعليم في الرياضيات وقد ويد: أن قسماً من مؤلاء الأطفال لا يجسلون على كفليتهم من الدرم أن الضعام عا يؤثر على المعليات النقلية لليهم فتتخفض كفامتها، حيث إن الحرماء من الدوم أن الطعام يؤتوي إلى الإجهاء الجسمين وبالشالي صدم الشارة على المواصلة في أداء الواجبات الدراسية

وقد وبند (شونيز) أن كثيراً من الطلبة ذوي صحوبسات تعلم الريخسيت يعانون مز . شكلة التسوب من المدرسة أو التنقل من مدرسة إلى أتحري أو من يبئة إلى أخرى. أو أتهم يعانون من عدم التكيف مع طرق التدويس والانتلافها من معلم إلى أخر.

وقد توكّد المُشاكل السابقة مجموعة من الإضطرابات الانفعائية شولاً، الطلبة فتراهم يتصفون المصالعين انفعالية عميزة كصدم الثمة باللغس، والقلق والفجوء إلى الفش في الإستحالات، والحوف الشكر، وسوء التصحرف في المراقبة الضفية، وعدم التركيز، والحيال الواصد.

كما أن للموامل الفسيولوجية والنفسية دوراً هماً في ايجلا بعض الصفات فؤلاء الطلبة كتفص اللكاء العام وضعف الفاكرة ومحاسسة في الأوقيام وكذلك عدم الفدرة على التركيز، والنشت.

رابعاً: تشخيص مشكلات تعلم الرياشيات:

سن وأن كالمناق الوحدة الماسة يتشهص محيفات الطبط من أمسم الطرق المنتخدة في المشتخيص وفي ماد الوحدة عند مذا المتواف الوزند وارتا سرورا تتكام من متمسوسها المتوافدات التشتخيد في المؤسسات الأسلم على سرورا أن يشري اعتبارات تشتخيصية متصداً على يطويات الاحتيازات الماشت في إنهنائت أن من خلال الاحتيازات فيز الرحية الي يقوم بتصميمها من اعتباط على عوى القائد النشد.

ويمكن المعلم أن يلجأ إلى طرق بسيطة وسهلة في التشخيص. يبداؤهما باجرادات تحديد مستوى تحصيل الطالب في مادة اخساب حيث يلجماً إلى استخدام محتوى اللاه التعليمية متكامة يستوى الطفل (صف ثالث الساسي، مثلاً) ويقوم متصميم احتبار ويقوم الطائب بالإجارة عليه ثم بعد تصحيحه يتم تعفيد مستوى الطائب القطلي وعاضي توجة الصحيحات التي يعاني عام من حيث أداك التعليمات المسالية، وطفارة لهيب للحقائق الأسلسية والفائجيم الأوليسة في الرائبية الرائبية المتحددة الرائبية الم

وبعد أن يتم تمتره سنوى أصبيل الطفل في الرياضيات للصنف الثالث الأساسي " كنا كانوا سابقاً" من تجديد مشتدار البناسة بين التحصيل والمناج الطفل الكفتة على التحليم بعني من التحصيل والتحديث والمكلمات أم الدائمة على التحليم أم التحصيل والقائدة أحتى أو أنش معها وطالباً ما يكون في سنوى البناسة من التحصيل والقائدة في التحديث في المشتوعات الصنفية المناباً ما يتن منه في سنين أما مستوى الباعد من التحصيل واللماذة الكلمة في الشنويات الصنفية الأخرى يكون يقسقار سنين أم

ويكن للمعلم أيضاً ألا يعرف إلى اتفاق الطفل في الحسب عن طريق معرفة الأعطاء التي عن فيها أشاف الله المصابات الحسبانية و المسابر متحديد الأعطاء التي يتم فيها الطفل في العسبات الحسبانية - والتي تم يكرها وأضابها في المدارة السابق في هذا الإصدافة الأمام من المؤكد أنه ميستطيم تشخيص هذا الفقل وتحديد لقال الضناف لدي مالة الحساب ومن تم تحديد نوع البرامج العلاجية التي يمكن له أن يستخدمها.

رئيب أن لا تغنسل أثر الصحوبات النمائية لبدى انطفل على تعلمه للحساب أثنه عملية التشخيسي، حيث أن اللائمية والانتياء والتذكير، كلمها عوامل وترقرة في صعوبات التعلم في الرياشيات إذا حدث فيمها عجز أو أصابيها اختلال.

خَامِساً ؛ استرات، ويقاطات الكبريس الرياضيات؛

سوف نتكلم تحت هــذا العندوان عن استراتيجيتين مسهمتين في تدريسي الاطفال ذوي صعوبات التعلم في مادة الرياضيات، وندأوها:

١- الأسلوب القائم على تحليل الهمات والعمليات التفسية:

يعتبر ملك الأسلوب آسلوب صلاح غرجي يقدوه للعلم فيمه بوضع خطة لنطالب بعدد أن قام بتشخيصه وتحديد نضاط الضعف لنبيه، ويشتمل هـذا الاسلوب على جموعة خطوات هي:

أ- تحديد نقاط المضعف في الرياضيات التي يعاني منها الطغل.

ب- اختيار الأمداف التعليمية التأمية لمستوى صهارات الطفيل، والذي يجب أن تكون واضحة وعدادة وقالم القليس يشكل مسيطه، وتعبر فعلها عن المسلوف المطلوب من الطبال أن يؤديد وإن تتضمن معياراً يحدد درجة الانتقاد المطابرية من الطفل

- غوزة الاحداق إلى مهاوات فرعية على شكل تسلسل جرعي يبدأ من أبسسط مياوت المواجهة المحدوثة الأحداث مياوت الأحداث إلى المواجهة المحداث التعلق المناسبة والمحدوثة المحداث التعلق المناسبة المحدة بألاء المهمة مثل الانتسبة والتمهيز واللكارة واللغة والمحدوثة من المحدد المح

استخدام التحزيز عند تنظيد البرنامج، حيث أنه نهب التكدم انشطار المهارة
 الخالية حتى يتم الإنتقال إلى المهارة اللاحقية وذليك يؤشمار التعليم بأنه
 انتفها عند اقابلم يتمزيز

ه. - مراحة الصعوبات الخاصة بالحوانب النماثية عند تنظيم التعليم

٢- الأسلوب الفاتي التأملي في التعليب

يدركتر هذا الأسلوب على تطوير الجانب التناملي والفيسط اللاتم لمستع الفلض عند الفيام بحسل المسائل في الرياضيات وطبي تزويد الطفل بالتغلية الراجعة بشكل مستمر بالطفق المؤي يعاني من صعوبات تعشير لا يقلب المتافقة في مطابقة نظيمة المعطلة لمد ولكت ينفغ ليجب فيدا بمخاطط بين الالساؤت والأرقاع وفيرها

الممثلاً عندما يطلب من طالب أن يجمع الدندين ٢٦ * فإنه وفي علما الأسلوب يتم توجيه الطالب لاتباع الخطوات الثالية: ---

ا- غاضة الطالب لنفسه: كيف أبدا؟ وما هو الطلوب لحل هذه السائة؟

ب- يسأل تفسد ما نوع هذه السألة؟ فيجيب أنها مسألة جمع أوجود الومز (+)

(أن أ+ب هما محطوتان لنتأمل القاتي لذي الطالب).

ج- يسأن نفسه: ما الذي يجب جمعة فيجيب: أبدًا بالرقم العلوي في خانة الأحماد (٢)

د- بسك نفسه ماذا أعمل بعد ذلك؟ فيجيب: هناك رقمان ولا يد من حمل الرقم
 من خانة الأحاد إلى خانة العشرات ٣٢ +

) هـ- ربعد ذلك ماذا أجمع ؟ فيجيب الأعداد في خانة العشرات ؟ ؟ ؟ ٢٩ ٩ ٢

(الخطوات ج+د+هـ تعبر عن التعليمات والتوجيهات فكيفية حل السالة).

معودت ج ١٥٠٠ تابر حن العليسات والتوجيهات تحيمية حل المستادة.

و- فيتوصل إلى الجواب (٢١)، ويسلى تفسه عل هذا الحسواب صحيح؟ يجب أن أتأكد من الإجابة (التغلية الراحة)

رً * و بعد التأكد من الإجابة يقول الطالب لنفسه: الجواب صحيحة وقسد حلست

انسأنة وتعتبر هذه الخطوة خطوة التعزيز الذاني للطالب.

صعوبات الثعلم في ملاة الرياضيات. وبقتر مو (جونة وآشرون، ١٩٨٨) ميداً التعليم الاسمار اتيجي في الرياضيات

جديث نسيبا بركة عفى تعفيه الطلبة كيف يعافون المذومات وكيف يفكرون تَفَكِيراً مستقلاً وفعالاً بمعنى التركيز على العقوق المعرفية في تنويس الأطفل فوي

إن الاسلوبين السابقين عمامن أكثر الاساليب المتبعة وهناك أسلوب

(وضم خطة تتبعية منطقية تتضمن التهيئة للتعلم وتغليسم انحدوي والتطبيق أو الإنعاجة لتقريس الطلاب حيث يعتقدون بأن تعايم الرياضيات كنان يعتصد سابقاً على التدريس بطرق حقظ القواعد واستظهارها آلية وهذا يجعل الطفل

الذي يعاني من مشكلات في اللَّاكرة غير قفر على تعلم الرياضيات، أـذا فمهم يركزون على فهم العمليات الرياضية وانتاجها معرفياً

وفر الهجنة الخاصة باستراتيجيات عامة في تقريس فئات صعوبات التعلب

سوف يتم توضيح الاستراتيجيات بأمثلة وتوسع

الوحدة التاسعة

- ١- مفهوم الصعوبة في القراط والكتابة.
 - ٢- مضاهر الصعوبات القرائية.
 - ٣ مظاهر الصموبات الكتابية
- ٤- ارشادات لنحسين المستوى في القراءة واتكنابة.





الوحلة التاسعة

معوبات التعلم القرانية والكتابية

أولاً : مقهوم الصعوبة في القراءة والكتابة.

أ- المعموبات القرائية:

الإيتنائية وهو موتكر السامي لاستعرارية الطفيل في التعلم والتدنيخ في ومعري المشغوف من النخايل (لماليل ويكن تعريف التراة بأنها وتنابه تشغله كري ويعمري يصاحبه وشراح صوت مقريك شخلة التاله القواه فياهيون من أجمل الوصول إلى فهم المنائين والأكثرة التي تمملها الرمز الكريمة والتقابل معها والإنتاخ بعلم وتعمر الفراعة لحد المفهارات الجاهدة التالية بالإنتقاء بإلى حيالات الكتابة

إذ القراء تشاط هام للطفل عند دحوله إلى الترسية في الصفيف

والتحدث والإستماع ويجب أن يجفث التوازن أثناه غو هله الهارات حتى لا تخنل اللغة عند القرد

ويفترت بمسئلح صموريات القسواة مصطلح حسو القراءة (Oystexta) والذي عركه الغيريسوت بائه عندين جزئي في القنوة على القراء الوقهم ما يقوم بالارادة المقود قسراة صامت أو جهورية بدونتد الصحوبات القرائبة من أكثر الحلات التشاراً بن الطابة فوي صمويات التعليم

ب- الصعوبة في الكتابة:

والكتابة هي الهارة الثانية في تكوين اللغة وهي تسبق سهارتي التهجشة والتعبر الكتابي، ويقصد يصعوبة الكتابة : (Dysgraphai) « عدم قدرة الفرد على التعبير عن المماتي والأفكار من خيلال مجموعية من الرميوز (الحيروف)

الحركات أ.) المكتوبة». وتعتمد مهارة الكتابة على مجموعة من المهارات الجسدية والنفسية الأولية، كالانتباء، والتمييز السمعي والبصري، والقندرة علمي إدراك

التتابع والتأزر بون حركة العين واثبك وقوة الفاكرة المسمعية والبصوية، ونموع اليد المتخدمة في الكتابة

وهنا لا بدأن نشبر إلى المهاوات الفرعية التي تتكون منها ممهاوتي المقراءة والكتابة حنى يسهل علينا فهم مظاهر الصعوبات القرائية والكتابية وهي

مفصلة في النفاط التالية

١- لفظ الكلمات الخلعة في النهي لقطّاً صحيحاً

٢- التعييز اليصري لكلمات محددة في النص.

٣- قرامة جملاً مراهياً مواطن الوصل والقطع والوقف.

٤- يقرأ النص المُكتوب بسرعة مناسبة ٥- يلُّون الأداء الصوتي وفقاً للمعاني المتضمنة في النص.

آ- يفسر معانى الكلمات مستعيناً بالسياق.

٧- يمند الأفكار الرئيسة في النص

٨- يضع عنواناً آخر يفيلاً للص.

٩- يطرح أسئلة منوعة حول عنوى القروم

١٠٠ كمن كتافياً بين الحروف والحركات ويضعها في مكانها. ١١- يكتب جالاً مقبلة تعم عن موقف ما

١١٠٠ يكمل جارً وعينوات نقصة بكلمات عدد

١٣- يستخدم علامات الترقيم في مواضعها الصحيحة.

ثانياً: مظاهر الصعوبات القرائية: هناك مظاهر للصعوبات القرائية تظهر بشكل جلي وواضح على الأطفال

حيث أن أهم ما يميزهم هو عسر القراءة ينوعيد

أ- عيوب صوتية في أصبوات الخروف، بحيث يعجز الطفار عن قراءً

الكلمات وبالتالي يعاني من عدم القدرة على المجام

ب~ عيوب في الغدرة على إدراك الكلمات ككل، فهم يتطفون الكلمات في كل مرة كأنهم يواجهونها لأول مرة

ويتبوتحديد تلك النظعر اعتمادا عنى فقمدان الطفيل للقدرات الخاصة

بالقراءة مثل: تفسير وموز الكلمات/ النطق بالكلمات كوحنة واحنة فهم معاني الكلمات/ فهم مدلولات الجمل وتوكيبها، توفر المفردات اللازمة للقراط و لقد حدد (الب طاوي الب طاوي ١٩٨٨) يعيض الظيام (الأخطام) التي

بتميز بها الأطفال الذين بعالون من صعوبات في القراط وهي:

١ ١- اخْتُف لكلمات كاملة أو الأجراء منها. ٢- الاهامال لكلمات غير موجودة في النص أصلاً.

٣- الابدال للكلمات داخل النص يكلمات أخرى من خارجه

 التكرار لكلمات أوجل، وخاصة حين تصاففهم كلمات صعيمة بعدهمة كنان يقرأ الطاقبية الحضوت إلى القررمة المقرم بتكرار عبدارة الحضوت إلى! صنة مرات دون إكمالة العدم قدرته على قراءة كلمة المزرعة!.

حذف أو إضافة أصوات إلى الكلمة التي يقرأها.
 الاخطاء المكسية حيث يقرأ الطالب الكلمة بطريقة عكسية.

 الأعطة المكسية حيث يقرآ الطالب الكلمة يطريقة عكسية.
 القراءة السريعة وغير الصحيحة وحذف الكلمات التي لا يستطيعون تباءتها.

القراءة البطيئة جدًا بهفف إدراك وتقسير رموز (حروف) الكلمات
 نفس الفهم النائج عن التركيز على نطق الكلمات قلط» (م...١٧٧).
 رهناك بعض الظاهر الإضافية الاخترى التي يجيد ذكرها والتي تظهر بوضوح

ر المستدين بعض المصدر الوصيات الاستراد التي يتب مترمة والتي السهر وموسو خاصة في العصوف الإبتدائية الثلاثة الأولى وهي: ١- التعرف الخاطئ على الكلمة وتشمل:

أخشل في استخدام سياق الكلام للتعرف على المعنى
 ب- عدم كفاية التحليل البصري للكلمات.

ج- قصور المعرفة بالعناصر البنائية والبصرية والصوتية للكذمة. د- قصور القدرة هلي الزج السممي والبصري.

هــــ الأفواط في التحليل. و- هذه القدرة على التعرف على المفردات بمجرد النظر.

زَ - تزايد اختط المكاتمي: حيث تحدث أصلد في بداية أو وسط أو تهاية الكلماد

٣- انقراءً في اتجه خاطع وتشمل: أ- الخلط في ترتب الكلمات في المسلم

ب~ تبديل مواضع الكلمات في الحملة بر- انتقال العين بشكل خطره على السط الراحد

٣- القصور في القدرة الأساسية على الاستيعاب والفهم، وتشمل:

أ- عدم القدرة على القراءة في وحدات فكرية متصلة وذات معنى ب- عنم فهم معنى الجملة

ج- القصور في إدراك تنظيم الفقية

د- القصور في تلوق النص. ٤- صعوبة التميز من الرموز وتشمل:

أ- التمييز بين الحركات القصيرة (التشكيل) والحركات الطويلة الحسروف الملة).

ب- تمييز الحروف المشدة عن غيرها. ج- ثمييز الفرق بين اللام الشمسية والقمرية. د- التمييز بين الأصوات التشابهة للحروف مثل (مورص). هـ- تحييز التنوين.

و- النمييز بين الهذو التاه الربوطة والتاه المسوطة.

١- قين حمدات الرصل والقطير

صعوبة في تتبع مكان الوصول في القرامة وازدياد حيرته وارتباكه عند الإنتفال
 من نهاية السطر إلى بداية السطر الذي يليه أثناء القرامة.

ثَّالِكُا : مَطَاهُو الصحوبات الكتابية : يفقد الطفل الذي يماني من الصحوبة في الكتابية بجموعة من القدرات

اللازمة للفيام بنشاط الكتابة بشكل صحيح ومدير، ومن أهم تلك القندرات: النفيج العقلي، القطري التركي التأثر الحركي-اليسدي، التوجه الكالي-

المحرور، التمييز المحروب الذاكرة المحروب، وضيط الجسم بما يشدم الكتابة، ومفهوم الكتابة من المدين إلى البسان. وأن أمم مظامر الصحوبات الكتابية هي:

حكس كتابة الحروف، مجيث تكون كما تبدو في المرأة (خ/ خ). أو حكس
 كتابة الكذمات والجُسل.
 الحلط في الاتجاهات، فهو قد يبدأ بكتابة الكلمة و والقاطم من اليسار بدلاً

من تتابتها من اليميزة وهذا ثينو صحيحة بعد كتابتها ولا تبدر معكوسة.

المناب موف الكلمة والمقاطع بصورة فير صحيحة عند الكتابة فمثلاً كلمة
 الفار ، واداً قام . اقماً، ومكذا.

الحلط في الكتابة بين الأحرف التشابهة فقد يسرى كلمة (خناف) على النها
 (جالم)، وهكذا.

الجالب، وهكذا. ٥- الصعوبة في الالتزام بالكتابة على خط مستقيم واسد.

-- صعوبة قرامة الحط المكتوب ورهامته.

- صعوبه فراه اخط المحتوب ورهامته.

٧- رسم الحروف رحماً خاطئاً بالزيادة أو النقصان

٩- إهمال التقاط على الحروف وعدم وضعها

٨- إمساك القلم بطريقة خاطئة أو إمساكه في كل مرة بشكل هتلف.

١٠- كتابة الحروف المنطوقة وإهمال الحروف فير المنطوقة كاللام الشمسسية وواو الجماعة (الخمر) ذهبو).

انظر النموذجين التالين والذين يوضحك بمض الصعوبات في الكتابة:

المتماعة المسافيات المسافيات الإسافيات المتحافظ المتحافظ

المناب المسافرة وستسامات ماياسان المنابرات المنابرات المسافرة والمسافرة المسافرة ال

نموذج يوضح الكتابة يعكس الحروف

الى قادا أَمْمِ سَافِقْهِ أَنَّى كُورِوَقَ أَثَّا كُورِوَالِهِ أَنَّا كُورِوَالِهِ أَنَّا كُورِوِي وَالْفِلْسِلِمِ مدارة الحروري كالماليسي

ئەر ئىكەرلىگى چەلىرەللىق ئۇچىنىدۇن ئىقى خ ئارىڭلىكى ئاسما ئىشكىرى ئە ئامەندۇسۇمى يەشىلىرى ئارىدۇ ئىكىرىدىن ئىرىنى بىلىدى ئۇردارا

القطمة الأصلية كانت

١- لماذا أحب سعيد أن يرافق أباه إلى الحقول؟.

ليشاهد حصاد القمح.

٢- ماذا سأل سعيد أبله في الطريق؟
 هل أحضرت العمل وأعدهت آلات احصاديا أبي؟

٣- ماذا شاهد سعيد في الحقول؟

شاعد الصانة الحديثة تحصد السنابل وتفصل عنها الحب

تموذج يوضح الخلط بين الأحرف التشابهة وإيماً: اوتشادات المحمون المعلوي في القراءة والكتابية:

١- تعمن الأثراءة:

مثالك جموعة طبرق يحكن اتباصها في صلاح العمومية القرائبة مثل أسئوب الدوب المواس المتمنة (VABC) وسوف تتحدث عنه لاحقاً – وطريقة (لبرنالك والتي يحلى الاطفل قصصمهم المحاسبة البق سيتعلمو فها، وحكمة فيلا

الطلاب هم اللين سيختارون المفردات ثم

- ينطق الأطفال الكلمات.

بشاهدون الكلمة المكتوبة.

- يتتبعون الكلمة بأصابعهم

- يكتبون الكلمة من اللاكوة

- يشاهدون الكلمة مرة أتتوى. - بقرأون الكلمة ثراءة جهربة للمدوس.

رقر مل الطريقة بأريعة مراحل:

احر المحلم للكلمة على السيورة وتتبعها من قبله

٢٠ تعلم الكلمات وكتابتها من اللاكرة وقراءة ما يتم كتابته (خاص بالطلاب).

٣- يتعلم الكلمة الطيوعة وذلك بقراءتها لنفسه أولاً ومن ثم كتابتها.
 ١- معرفة كلمات جديدة بروطها بكلمات مشابهة أما سيق أن تعلمها.

وبشكل عمام فإنه يكن وصف استراتيجية تدريس الفراء في شلاك مستوبات هي:

٧- القراعة التصحيحية وفي هذا النوع بتم تصحيح الدلمات السليبة في القراعة التصحيح الدلمات السليبة في القراءة الدمائية، فقد بجتماع القراءة وما يجدد من خلل أو الدهارات في مهارات التموف على الكشفة أو في فهم المفردات أو في

الطَّقَلَ إِلَى مساعنة في مهارات الثمرف على الكلَّمة أو في فهم المردَّات أو ال

أصوات الحروف أو في سرعة القراءة وغير ذلك ، تمكن اعتماد أسلوب تحليل المهمات لخلمة هذا النوع من القراعة

٣- القرامة الملاجية: وهي الرحلة التي تستخدم إجراءات وأمساليب علاجية معينة مع الأطقل القين تم تتطور للبيهم صهارات القراءة بسالرهم مسن

تعريضهم للقرانة النمائية والقراءة التصحيحية حيث يتم المتركيز في همله البرامج على الجوانب النمائية وكذلك على الجوانب الأكاديمية الخاصة بالقراءة

ويكننا هنا أن نقترح بعض الإجراءات العلاجية لبعض المشكلات

القرائية مثل: ١- المابز عن معرفة صوت الحرف حسب الشكال:

الاهتمام بتجويد الحرف بصوته وإعمد

 الندريب على قراءة كلمات مألوفة للطفل والتي تشتمل على حركات واستمرار النطق بهاحتي يتغتهذ

- عدم الإنطال من حركة إلى أخرى حتى يتقنها ٢- عدم التعوف على الكلمات

- تعويد التلاميذ على الانتباء المباشو إلى كل كلمة

- عرض الكلمة مقترنة بالصورة والتدرب على قراءتها.

تكرار التدريب على القراط

- إعداد بطاقات بالكلمات التي يخطئ فيها الطلاب وتعليقها في الصيف

وتنريب الطلاب طبها في الوقت المناسب. ٣- القراط المكسية:

العداية بانجة العين أثناه إنشراءة وذلك عن طريق تدريبات تتبع الحسروف

- والاشارة بالإصبع أو وضع عط تحت الحروف أثناء القراءة إضافة كلمات وحذف كلمات:
 - التركية على المتى أثناء القرابة
- استخدام البطاقات اختلطة التي تحتوي على جاة تاقصة، واعرى كاملة،
 - مع الوازنة بيتهمذ
 - القراءة أمام المعلم ومثابعة القراءة بشكل طيق.
 - ٥- عدم فهم المانة المقروبة
 - استخدام مانة قرامة سهلة
 - التركيز على العني وتوضيحه بشكل مستم.
 - إثارة النواقع نحو القراحة

التدريب على القراط باستخدام البطاقات.

- ٧- تحسن الكتابة:
- كما ذكر نا سابقةً فإنه حتى يستطيع الطَّقيلِ الكتابة فإنه ينبقي أن بكرن
- عنلكاً لقندات أولية هاسة منها: التناسق الحركمي البصوي التوجه الكاتي-البصرى، التمييز البصري، الفاكرة البصرية، تشكيل الحروف، وضم الجسم، السد
 - المتخنمة في الكتابة.
 - وتنحصر البرامج الهادقة إلى تحسين الكتابة في أربعة أبعاد وهي: ١- مهارات ما قبل الكتابة، كمسك القلم والخربشة ورسم الخطوط،
- ٢- مهذات وسم الحسروف وتمييزها كانتباج الحروف بشكل متفصل وإنساج
 - الحروف بشكار متصل
- ٣- الانتقال من الكتابة بطريقة الحروف النفصنة إلى الكتابة بالحروف التصلة

٤- إستخدام مهارات الكتابة المتصلة، كالكتابة من خسلال غوفج، أو من خسلال التنفيل للكلمات والجمل ويمكننا هناأن نفترح بعض الإجراءات العلاجية لبعض المشكملات

الكتابية، مثل: ١- إمساك القليم بطريقة خاطئة

- تبيه الطالب للطريقة الصحيحة في مسك الغلب

" التأكد من كيفية مسك الطلاب للقلم من خلال مراقبتهم وهم يكتبون.

" التصحيح المبتمر لطريقة الإمساك بالقلم

٢- الحطأ في طريقة كتابة الخروف أو بعضها:

- كتابة الحرف الذي يخطئ فيه الطلاب على الملوح. - يوجه الملم الطالب إلى نقطة البدء عند كتابة الحرف وطريقة المسير في

كتابته

- يداوم العلم على مراقبة ورصد أعطاه الكتابة لدى الطلاب

- عمل وسائل تعليمية توضح كيفية كتابة الحرف يحجم مناسب وبألوان.

٣٠٠ عدم وضم النقاط على الحروف: ٣ " تصميم بطاقات للحروف ذات التقاط والتشابهة في الشكل (خ، ج. ح)،

ويؤكد على التلامية للانتياء إلى التقاط وتمييزها.

- التدريب على كتابة لحاروف بشكل منفصل كل حرف لوحده ثم كتابـة

اخروف فات النقاط بشكل متنابع. (يكتب حرف (ج) لوصفه (۲۰)موة مثلاً، قم يكتب (بر) (من) بالتنابع (٢٠) موة أيضاً وهكذا.

الوحدة العاشرة

تراتيجيات عامة في تعريس فنات صعوبات التعلم

١- استرانيجية تحليل المهمات

٢- استراتيجية نتمية الفلوات (تلزيب العمليت النفسية).

٣- الاستراتيجية الإدراكية - الحركية
 الاستراتيجية النفس - الموية

٥- استراتيجية للواد التدريسية
 ٢- استراتيجية تدريس (تدريس) المواس التعديد.

"- استراتيجية تدريس (تدريب) الحواس التعددة.
 استراتيجية التحليل السلوكي التطبيقي.





الوحدة العاشرة

استراتيجيات عامة في تدريس فنات صعوبات التعلم.

لقد ابتكر الإضعمسيون في سينان مسويقت التطبي هنط كبيراً من الطرق والإستراقيجيات والبرامج التي تهدل إلى معالجة المشاكل المتي تعدير والإطفال وذي مسويات التعلم أثناء مسيرتهم التراوية والتصهيلية. ولقد ارتكارت تدلك المبرامج والإستراقيجيات على عظيالية العلمية والمسائين والمسترة والمسائية.

للأطفال، وفيما يلي عرض موجز لاهم تلك الاستراتيجيات؛ وهي: أولاً: استراتيجية تحليل المهمات:

لقد تطرفتا في الوحدة الثامنة إلى هذا الأسلوب بشكل موجد واستخدامه لمالجة الأطفط اللين بعائرة من صعوبات تعلم الرياضيات ويكتنا أن نستخدم هذا الأسلوب لمعافدة كافئة أشواع الصعوبات الآخري، ويُكن تنفيلاً مسلم الاستراتيجية على النحو الآني:

١- مراقبة الأعطاء التي يقع فيها الطفل وتحديدها.

٢- وضع وتحديد الاهداف الخاصة يكل خطأ.
 ٣- تجزئة المهمة التعليمية إلى وحدات صغيرة (مهارات) فرحية.

قعيد نوع المرز الستخدم عند إنقان الهارات الفرعية.
 بدأ التدريق بالهارات الفرعية بالتسليل حسب الترثيب الهرمي المسهمة-

البدء من السهل، وانتها، بكانة المهمة -.

يقصد بالمهمة مجموعة من المؤلوات النفس حركية والتي تنطلب من المرد إن يزديها بشكل مقبول. أما المهارة النفس حركية فهي ذلك النشاط الذي يستلزم استخدام العضلات الكبيرة أو الصغيرة أو كاربهما معاً بشكل متأور مسم الجمهال المصدر.

متعنبات أساسية لتعليم الهمات:

عند عرض مهارة جديدة على الطلاب بهب تقديم مساعدة إضافية وتشجيع
 أكثر للطلاب الذين بهدأون يبطد

ر تنظارب اللين بيداول ببطه

٢- يجب الاستفادة من ميل ودافعية الطلاب الذي يظهر عند اليدم بأداء المهمة.

٣- يجب مراعلة الشروط التالية عند تعليم السلسلة التي تشكل للهارة:

-ا- على الطالب أن يتعلم كل رابطة مفردة بين الثير والاستجابة

ب~ أنَّ تَوْيَ اخْطُوات فِي السلسلة بالترتيب الصحيح.

أن تؤجي الحطوات في السلسلة بشكال متقارب التأكد من تكويس الورابط بين المهارات.

د- التأكيد على مبدأ التكرار.

د- التاكيد على مبلها التكرار. هـ- الانتباه إلى أن تؤدي الحلموة الأخبيرة إلى النجبام عما يبؤدي إلى تعزيمز

القعل (كامل الهمة).

ر- أن عمر الطفل بن الهارات حسب ترتيبها
 إ- يهب الباع التوجيهات التانية عند تعليم الهمات

أ- تحليل المهمة بقصد تحديد القدرات التوعية النفس حركية اللازمية لأهائها وترتبب الكونات ومساءنة التلاميذ على اكتسابها.

ب- تقديم قوفج للمهمة كفلة وتحليد الروابط بسين أبسزاء المهارات في نفس المهارة والمهارة الأخرى،ومن ثم عرضها بجزءة

ج- تقديم توجيه لفظي للطلاب أثناه أداء الهارات.

د" تهيئة المناخ المناسب الأداء الهمة.

هـ الانتباه إلى ظاهرتي: ١) التصيير: وهي الخلط بين السهارات التشابهة ٢) التناخل: الخلط في أداء الهارة الجديدة مندما تتنخس مهارة تديمة

مشامهة

٥- الانتياء عند تجزئة المهمة إلى المهارات الفرعية إن تك ن مصلسنة بشكار منطقى ومترابطة (المهارات الفرعبة).

" عدم الإنتقال من مهارة إلى التي تذبها حتى يتم إنفانها بشكل كلى. وللتأكد من اتفان الهارة فعلينا مراعاة الخصائص التالية لأى مهارة وهي:

أ- التأزر العضلي العميي ب- السرعة

د- التوقيت.

ج- العقة مع السوحة.

ه. " القدرة على الأداء مع اختلاف الطروف والأماكن.

٧- تعزيز كل مهارة قرعية عند إتقانها كتفلية راجعة، وكفافسم أيضماً للإستعمرار

حتى نهاية المهمة

أن تكون المهارات الفرعية بسيطة وغير معقدة أأن هدف هذا الأسلوب هبو
 التجزئة نحو الأبسط وليس التعقيد

 التأكد من عدم وجود مشكلات فائية خاصة عند الطفل عند استخدام هذا النوع من الاسترانيجيات.

، مثالة

لتعليم طفل أن يكتب كلمات مسن خمالك همذه الاستراتيجية فإنشا تتبع الآتر:

أ- تحديد الهمة وهي (كتابة الكلمات).

ب- محديد التسلسل الحرمي للمهمة (وهو تجزئة المهمة):

· مهارات ما قبل :لكتابيَّة

- مسك القلم ووضع الورقة. - إنتاج الخطوط.

رسم الأشكال المنظمة. - ومسم الأشكال المنظمة

• مهارات الکتابقة

- إنتاج أشكال الحروف.

- إنتاج أشكال مقاطع الكلمات (به مو، ...).

- تعلم الوصل بين الحروف.

~ إنتاج الكلمات المتصلة (سعيد).

" إنتاج الكلمات التقطعة (سام).

ج" وضع ه.ف سلوكي لكل مهارة ضعن التسلسل الهرمي. " أن يسك القلم باطراف أصابده ويشكل صحيح.

أن ينتج محطوطاً عشرائية وخطوطاً مستفيمة عند الطلب منه ذلك.

وهكذا حتى تنهي كامل للهاؤات الفرعية ثم يتم تقديم العوزات النامسية والتي تم محديدها سابقاً سواء كانت قفظية أو يرزية أو غيرها.

ثَاثِياً؛ استراتيجية تنمية القدرات (تدريب الممليات الفضية) ؛

يعتبر هذا الأسلوب من الأساليب العلاجية الرئيسية والتي يركز على تنتمة قدامت الطفل التماثية كالتذكير والانتياء والالتراق والإفراك ويقدوم العاجم أو الأعصالي العلاجي يتحادد عجزاً نمائياً معيناً ويقدم بوضع براسم محدد لعلاجد

ويرى معظم الترويين أن هذا الأسلوب نامج سے الأطفال في مرحلة ما قبل المتوسقة حيث يكن تدويب الأطفال على النظر والاستماع والملفونة والشفيم التعاليم مواد وارتكافونة أو يخطونه ويتجهون أيد باللسالي فيثان ملمد المسارات التعاليم موف يتم تطويرها يشكل جيد تجهيداً لإستخدامها مستقبلاً في المينزات الانتخابة، التحسيدات

ويتبئى أصحاب ملة الأسباري في الصلاح فكرة أن الشهارات والقدارات النمائية هي الرتكز الأساسي لتعلم وتطور قدرات الفرد الأكتوبية والتحميليسة. فضلاً إن الطفل الذي يعاني من صعوبات التمييز البصري فإقسه تلقائياً سنوات يعجز من القرامة لذا نبئاً بتدريب الطفل على تطويسر قسدة التمييز البصري

لدبه ثم ننتقل بشكل متسلسل إلى مهارة القرائد

ولقد وضعت الكبر من الديامج لتنويب للهؤات الجميرية وللهؤات. أخركية المسيئة وللهؤات التأمين لفرية وأين تعيز قدوات أولية جهد تدييها رأة من أكثر هذا الديامج انتشاراً في جلل تدييب الإواث المسري برامج كل من (ميثر) و الورسنج) و اجتدائي أو المؤلفة، كسناً جمل السالب تقديماً المسئلت التأميد فوية على يد (قريك 1940)، واستكونات (وايازداد).

وتتشابه معظم البرامج الموجه لتدريب الممليات النفسية للأطفال كو تسها تشترك في التركيز على الأنتبطة والمؤاد الدواسية، وكبلنك فإنها مشتقة من حاجسة الأطفال للتحصيل والتقام الأكافي

وما زال اتحالات قالماً على قاعلية هذا الأساوب فقد الجريت عند دراسات للتأكد من هذا الفعائرة مثل دواسة الصلحيل والارسيق 1948، ودراسة (مغارهـان وكروكشائلته 1947) والتي أثبت أنه لا أثر يذكر لهذا النوع مـن التعريب عنــي زياعة الأداء للدرسي

ثَالثًا ؛ الاستراتيجية الإدراكية - الحركية ؛

بإدمن أنصار هذا الاستراتيجية بأن الحركة من الأسطى الأون السابق تقدم بدا البقارات الأركة والعرفية من طرق النسر لداري يستطيع القلسل أن يقارز مهارات حركة المناهد المنافل من القرائب القارز المنافلة منافلة منافلة منافلة منافلة منافلة المنافلة المنافلة منافلة المنافلة المنافل

ويعتمد تدريس فثأت صعوبات التعلسم حبسب همله الاستراتيجية على

تحديد جسلات القصور في المهارات الحركية والإدركية التي نوشر علمى قسهم الموضوعات المدوسية والتدرب عليها وصناحا يتمكن الطفار من القسان المهارات الحركية الأسلمية فإنه سيتمكن من الربسط بهن المعارسات الحركية والإدراكية وكتناس حركة العين والياد عند أداد واجبيات القرادة والكانة)،

وقد طور المالم (كيفارت) برفاجاً للتصلم مُحْسي والتحكسم بـالدين وإدراث الشكل والتي تعتبر الأسلس في تعلم الأفضاء الذلين بداتون من صحوصات في مهارات الإدراك والحركة، وهذا البرنشج بيشتبل علي أربع تفافل وهي

التدريب على اللبوح: يتهدل اكتساب الطفيل المنهدات الحركية الأساسية
 اللازمة للكتابة بداية الحريشية شم عمليات التتبع باستخدم الاصبابع.

والنمخ، ثم الكتابة

تدريب الإحساس المركزي: يهدف الطائفة على توازن وضع الجسم وذلك من
 خلال المشمى على ألواح التوازند وتمارين تحريك المراهزي والسائين والوسط.
 التحكم نمركة العين وهنا يتم التعريب على التحكم نمركة المين عن طريق.

المتحمم مورمة الغورة ومنا يتم الشويت على المحجم جرى الغين عن طريق قرينات عقدة لعين واحدة أو للمينين معسلة وكذلتك التقريب على تتبيت القراعين وتحريك الفينين والعكس

إدراك الشكل: ويتم التدريب على إدراك الشكل من خبلال انشطة متنوعة
 مثل تجميع المسورة القصوصة، والتعرف على الشكيل الكني يبدلاً من
 المارية إلى المساورة القصوصة والتعرف على الشكيل الكني الذا أحداد الداءة المساورة المساورة الداءة المساورة ا

الاجزاء البسيطة وتدريه على تقليد النمانج التي تحدم إدراك الشكل. وإنهاً: الاسال اليجية النفس- الهوية:

يؤكد أصحاب هذه الاستراتيجية في معابات صعوبات التطسيه إن

الصعربات القدس لقوية مرتبطة بالقصور الوظيفي في الأفاء اللغوي، وفئذ فقسد اعتمار بالغربية تنافي تكون لها النماوات لدى الطالب ريكية استخدام صدا المبلوغة في ندي وسوعت التنام والفسد قام لاحيرات ريكونون (1974) يعلن إلى المورد المبلوغة لتمور اللغا عند الأطاسات في مصريات التاسيع إعتمد على تحليل القدوات التأسن - لفوية لتم يديع ذلك المعاقبة والتدريب. وطب قدد قدام بطور، اعتبار اليوي للقدوات النفس- قدوية خلا الغرض.

أما الوسرس ويكاليست كقد قطر اعظيم الأسلوب القسس عصبي التمامل اعقدس القير القابل عن منذ الإطاقات وحت يركن هذا الأسلوب الأسلوب القابل القوم الطاقي القابل القابل الذا المقابل الأولان القلبة في مسئلة المائلة الم السعم أو المجري والتي تعدل بصورة قب منطقة عن بعضها العداء أو الميانات تعدل بمكان استخلال ولميناة تعدل يشكل ميثلاً وللا قيمات الآلاة أسراع من التعلم عن

أ- التعلم التاتج عن نظام عصبي مفرد مثل التمييز السمعي.

ب- التعلم التاتيع عن التحول من نظام عصبي الأحر. كالإنتشال من الإعتساد على الرمز البصري ثم الإنتقال إلى الربط السمعي كالنظر إلى الحرف، تسم التعلق به

التعلم التكافل حيث تدمل كافة الأنظمة بشكل متكافل. عا يساحد الطفيل
 على تحويل الحيرات إلى وموز يستخدمها الأغراض معينة كالتفكير كان يفهم
 الطفل ما يقرأ.

وياتترح (جونسون ومايكليست) إجرادين في علاج القصمور الملقـوي هنـد الأطفاق فوي صعوبات التعليم هما:- ١- تعليل أنظمة التعلم النفس هصية (نظام همبي حسسي مقبره التحبول مبن نظام عصبي لأخره التعلم المتكامار).

٣- تحديد اوع قصور التعلم وذلك من خلال تدابع عملية التعلم (الإحساس، الإدراث التصور، المقاميم الرمزية)، وتحديد عِلات القصور في مهارات اللغة كالقراءة والكتابة واللغة للسموعة أو الحساس

خامساً : استراتيجية المواد التسريسية :

ويقع الواجب الأكثر في هذه الأستراتيجية حتى الملب حيث أنه يجب هنيه أن يكون قادراً على تقسيم عنوي المتهاج إلى أجزاء صغيرة وعلى شكل تحطوات

صغيرة منتظمة متسلسلة تسلسلا منطقيا معتمدة كبل خطبوة علىي البق سبقتها مراعيأ العناصر التي يشملها عتوى المنهاج النراسي والممليات اللازمة لانجازه

وحتى تحقق همذه الاستراتيجية أكمر فبائدة عكنية فإنبه على المعرس أن يكتشف من خلال التشخيص نقاط الضعف لدى الطالب حتى يتعرف إلى نقطة

البداية الني ببدأ منها المتعلم في تنفيذ استراتيجية العلاج هلم وعلى المعلم أيضاً أن يسأل نفسه سؤالين هامين قبل وضع برنامج العملاج

وهما:-

أ- ما هي الواجبات التي يب على الطالب أن يتعلمه؟

ب- ما هي المهارات الطلوبة من الطالب أن يتقشها قيل الهده يتعشم تلك الراحات؟

إن الإجابة على هذين السؤالين يعيران عن فهم السعرس لعمله، ويساعدانه على رضع الأحداف الفرعية وكذلنك يستحدانه عذى تحليل محشوي

المنهاج إلى أجزاء فرحية متطقية متسلسلة

ويكن للمصلم أن يلجبة إلى التعليم الأحسر النجي في تدريس اللغة أو الرياضيات، حيث يقوم هذا الأساوب على تعليم الطائبة كيف يعالجون المعلومات وكيف يفكرون تفكيراً مستالاً وفصالاً، يمعنى الـتركيز على الطسرق المعرفية في التعلم وضع الأطاقل للتفكير والإلتاج القاتي.

> وقو هذه الاستراتيجية في ثلاثة مواحل: أ- النهيئة للتعلم.

> > ب- تقديم اقتوى

. 100----

ج- التطبيق أو الإنماج. وفيما يلى مثل لتطبيق هذه الاستراتيجية:

. . نرید تدرید الطلاب علی حل مصالة طرح من ثلاثة منازل»

التهيئة لتعليم
 تهدف هذه الرحاة إلى تنضرط العوفة (الخبرات) الفولية، وتركيز اتجاه

التعلم، وإلارة الانتباء والاحتمام. وفيها يقدم العلم مسألة مشابهة حيث يطلب من الطبلاب حبل المسألة

التالها: مع أحمد ٢٥ قرضاً اراد أن يعطي أخت. ٢٥ قرضاً . فكم فرضاً أحمر يحتاج ليحقق هدف؟

ثم تتشيط خبرات الطلاب السابقة بالأسطة التالية: ما مد هفف أحد؟

ما. حتى احد مدنه؟

هل يستطيع أحدكم أن يرصم صورة تمثل هذه السألة.

قد يرسم البعض هذا الشكل

الله المواقد المواقد

ما الَّلْي حَلَيْنَا أَنْ لِمِينَا

كيف نجد الجزء الأعو إذا عرفنا العدد الكلي وأحد الجزئين؟

هل توجد طريقة خمل هذه المثالة؟

وطنى العلم هنا أن يتيه إلى الأعطاء الفاهومية، فقد يفكر بعض الأطفال أن عليهم أن يجمعوا العلاون فنداً منهم إان هذه المسألة موقف جمع (٢٥-٤٥ - ٤٣). ثم يتم توجه الطلقة إلى أنها مسألة طرح (٢٥-٢٥) وعلى المذسم أن ينتبه خطأ العكس المفاهيمي ٢ - 3 ولا يجوز عكس الطرح.

- £Y

77

وأنه لا توجد أحلد كاقية في (٢) لتأخذ منها (٥).

رعندها يترصل الطالب إلى الحل الصحيح.

ثم نقوم بتركيز المجله التملم يتوسيع الهفف إلى طرح عدمن ثلاث. مشارك ينفس المسألة.

« مع أحمد (٢٢٥) قرشاً وبريد أن يعطي أنت ٢٤٢ قرشاً فكم قرشاً مجتاج»

ونترك للطلاب حل السألة لوحفهم مع مناقشتهم أثناه الحل.

ب، تقديم المعتوى: وهذا تضم المثالين

-187 - 67 TT0 Y0

التركيز على كيفية الحل في حانة الأحلا والعشرات والمناث بالإستدانة بالمكعبسات والأدوات البسطة في الطرح والميدناد وغيرها. مع إعطساء أمشلة أنسوى ومتنوعة لنفس الارتفام سرتيديا. مواضعها في الخانات

7/3 -

الله المنطقة المنالب الفكرة قيمة العدد في الخانات المختلفة.

ج- التطبيق/ الإدماج/ التعميم:

في نهاية كل درس أتح الشرصة للطلاب للمشاركة والتقاش فيما تعلمسوه وأطلب منهم أن يلخصوا وعددوة

- التمارين الأكثر صعوبة.
- أسباب صعوبة التمارين وأين تكمن هذه الصعوبة. -
- أسهل الطرق للحل كما يترقعونه.

ويعاد التأكيد على فهم الدرس مسن خملال النضاط السي للحصمها الطلاب سابقاً.

سادساً : استراتيجية تنريس (تنريب) انحواس للتطندة :

ويرتكز هذا الأسلوب على مبدأ أن الطفل سوف يكون أكثر فايلية المتعلم عندما يستخدم أكثر من حاسة واحدة من حواسه في نطلمه:

ب يبعد استوب (فرنالد Fernate) للسمي بالسنوب (VAK) بؤنهاً فنا الأساليه حدث (Y) غيل اليسم الساقلا (A) غيث اللسمي Shullingon (A) غيث المناسبة (A) من المناسبة (A) في المناسبة (كان اللسم المناسبة المناسبة المناسبة (كان من طاة الأسلوب عكن الطفل تعد للمدرب نحي يقرح المناسبة (كانته تخلصات الأسراء على السيورة بوطلب من الطفل أن ينتقر الما الكانتية (المناسبة المناسبة (المناسبة المناسبة) تم المناسبة (المناسبة والمناسبة (المناسبة) تم المناسبة (المناسبة الإسسانية (المناسبة المناسبة المناسبة (المناسبة المناسبة (المناسبة (الم

سابِهاً : اسارًا تهجية التحليل الساوكي التطبيقي :

رهم اعداد أسرس حضل السلوق لل مثابة الشامق السلوق الى تتاثير الله مثالثاً المسلوقة المؤلفة الم

ولند تم تعديل هذا الأساءب (تعديل الساراة الظلمر) ليصيح تغرأ علس التعامل مع السلوك الخفي أو الضعيف (سلوك التفكير المعرق)، ويعتم استعمال قواتين تعديل السلوك في تعديل تفكر القرد أسراً حديثاً وأسلوباً يتوقيع لــه النجام في معابلة الأطفال فوي صعوبات التعلم وذلك لأنه:

أ- يؤكد على المادرة المذاتية وذلك لأنه يُشرك الطفيل في تدريب نفسه. وهو يهذا يساعنه على تخطى السلبية والقصور أل التعلب ب- يزود الطفل بطرق تملم خاصة لحل للشكلات.

ج- يناسب في معالجة مشاكل تشتث الانتباه والإندفاع. ويرتكز متحى تعنيل السلوك على الأسس التالية: ١٠٠ السلوك تحكمه توابعه أي أنه يجب الاهتمام بالأثرات البعدية كالتعزيز الأنه

يؤدي غالباً إلى تكوار السلوك الرغوب بد وكذلك العقباب السلى يسؤدي إلى التغليل من السلوك غير الرخوب فيه وعدم تكراره

٢- افتركيز على السلوك القابل للملاحظة الباشرة للقيام بقرامسه بلق علمية، والتحقق منه في كاللة مراحل تعديله

٣- التعامل مم السلوك على أنه الشكلة وليس عَرَضاً من أعراضها. السفوات خبر المقبول عنضم لنفس قوانين السلوك المفبول. ٥- سلوك الإنسان ليس سلوكاً عشواتياً بل سلوكاً عادناً. ٦- السفوك الإنسائي متعلم وقابل للتعديل ٧- أن تعديق السلوك متهجمة تحريسة إجرائية والمعرق

وإن من أحم أساليب تعديل السلوك المرق أسلوبين هما

1- أسلوب التعلم الذائية

وفيه يقدم المعلم تحوفجاً حياً يتضمن استخدام ضرق خاصة للتصافل مع المشاكل، ويطلب من الطالب أن يقوم بملاحظته ثم تقليد

٢- أسلوب مراقبة القات:

وقيه يطلب من الطالب أن يلام بجراتية سارة مو معتمدة على إجسراءات معينة بغض النظر عن كون هذا السارك علائم أم غير ملائم شعرة بطلب من المطالب أن يعد عمد المرات التي يصرف في انتبات التيرات أمترى في الغرفة التلك المطالب أخذة واجباته الملاوسية ثم يطلب منه أن يجافى تقليل تلك الرات وأن يشه لما تحرك كان.

وفي ختام هذا الرحدة لا يد من الإشارة إلى مفهوم غرفة للصادر ومي حيارة عن خرفة تتواجد فيها ومسائل تعليمية وأثوات مسائلة لتتورس الأفقال فوي صحوبات التعلم بشكل جزئي أن مدرسة بالإضافة لتعلمه التطافي إلى صنه

و تتعاكن فكرة هذه الغزة من أنه لا يجب إهمال نفاط القسوة لمدى الطفلس كوت يعاني من عجز أن جوانب مع يقد كما الهادة والكتابة والحساب وأن وجرد الطفل في مدرت وفي خرفة المصادر لوقت معين موف يساماه على التفاعل مسج يجتمعه الدرس يوفيه من قدراته.

رِعُتري فرفة المعادر عادة على:

٢- طرق تدريس تناسب طبيعة المصعوبات التي يعاني منها الطفل.

٣- مواد تعليمية تناسب طبيعة طرق وأساليب التفريس ٤- تدريس الأطفل في مجموعات يراعي فيها نوع ردرجة الصعوبة ٥- انشطة وأدوات تعليمية تثير إهتمام المتعلم وتضمن نقاعله

١- دور الأسرة في صعوبات التعلم والتعلمل معهد

٣- تكيف الوائدين فلسشكلة.

٣- إرشاد الوالدين وتدويبهم

 دور الأسرة في تقديم الحدمات والتشاطات. ٥- السلاقة بين الأسرة وللدرسة (الواقد والعلم).



الوحدة الحادية عشر

الأسرة وصعوبات التعلم

١- دور الأسرة في صعوبات التعلم والتمامل معها :

الإناد عنظم التطابق المطالبة على الالسرة عود بعام وتأسك في عبلة المستكانة الأطفان لذي معموضات التطابية والملا تقد بعات ترتو حلى تدسيب أحسال الأطفان التستهم ونعيم قالت الأطفان الموسوعات التصام الإنتران الشعبي الأطفان التربية المطالبة الم

واللاسرة دور مهم في مساخة فطلهم في حمل متكاشم بل على الأكثر عليهم أن يشكرون طبقه لذا يجب ليداخ الأطر في يمكل مستمر بمسرورة مشاركتهم في جمع القرارات للتاشكة ، بالطلق وخاصة في السيارات الأولى من عمر طلقة المترات الإطراف الإنترات والأسرق المتأثلة على المشفق في السيارات الأولى من حمله اكثر من اللوسة كما أن اللاطفة المترات الأولى من حمله اكثر من اللوسة كما أن اللاطفة الذين يتمدن إلى المتماسة التاساف التاساف التناس المتاسات التاساف التناس على مشاركة على المتلاسة على المتاسات التناس المتاسات التناس على مشاركة المتاسبة على المتاسات التناس المتاسات التناس على مشاركة مسويات التناس

وعكن تلخيص دور الأسرة في الأيماد التالية

ا- ملاحظة الطفل: ويقصد بالاحظة الطفل ضرورة أن يتابع الاحل تلام طفلهم
 بشكل مستمر صواءً من ستوات ما قبل المفرسة أو السنوات الأولى من أخية
 المدرسية للطفل، وأن لا يترجدوا في المستوال عن أي ملاحظة تسترض سمير

طفلهم النمائي أو الأكاديمي،

- تقييم الطفل: ويكون ذلك يافغة الفسرار في أن يخفسم الطفسل إلى اختيسارات تقييمية للتأكد من وجود مشكلة صعوبات التعلسم للمينه وفي نفسس الوقيت إعطاء الدارمات المسعومة والدائيةة والواقعية للمشخصيين لمساحدتهم في
 - دقة تشخيص الطقل. ٣- الخلا القرارات الإيجابية فيما عنص مصلحة الطقل بعد ظهور نتالج التشخيص، ٣- الخلا القرارات الإيجابية
- فالقرار الناسب يكود في أن يلتحق الفضل بالبرامج التربوية العلاجية الخاصة بصعوبات التعلم، وعلى الأمل أن يُدعموا قرارهم ذلك بكتباب خطي يوضع في ملف الطفل العلاجي ليشاركوا في تحمل مسؤولة مفظهم.
 - تقبل طفلهم، ويظهو ذلك في اتجلدين رئيسين
 أ- مساعدة الطفل في تخطي مشكلته بشكل مستمر ودون ماسل أو تلمسر،
- ومساعدته في واجباته الاكاديرة. ب- عدم مداتبة الطاقل على تقصيره وتحميله السؤولية في انتشاش تحصيات. الدراسي، بل على المكس عاولة التخفيف عنه ونقليل تونير.
 - الدراسي، بين طلبي العجمين حدوث المحديث علمه ونطيسل موسره التفسي حتى لا يدخل في الإحباط وبالتاتي تزداد المشكلة تعقيداً، وأن لا يبخسوا طاقاته الكامنة فره وأن لا يطالبوه تما لا يستطيع
 - الإتحاق بدورات تساهدهم على فهم الشكلة التي يعاني مديما طفلهم، بميت
 يعمونون على الإجراءات والوسائل والأساليب السي تعيشهم على مساهدة
 طفلهم وكذلك التعرف على المراحل السي يحر فيها طفلهم وأصم محاشهة
 وكذلك التعرف على الراحل الشهام المخلفة ذوى صعورات التعليم
 - وكذلك التعرف على أنواع البرامج المقدمة للأطفل ذوي صعوبات التعام.
 ألتعاون الكلي بينهم وبين الأهل وأعصائي التربية الخاصة ويكون ذلك في منابعة وتنفيذ الحلطة التعليمية المقسرة من المدوسة ، وتنفيذ الجد تعليمات

أخوى موجهة لهم من المدوسة أو الأخصائي والتي من شأنها مصلحة الطفسل في صعوبات التعلم.

٧- تكيف الوالدين للمشكلة:

إنّ أكثر ما يضارى الأهل هو الأعلمات السلبية التي بهدرتها من الأخريس. ها بجملهم بسارعون توضع ابنهم في أي مؤسسة عناصة تؤويه ويغض النظير عـن أحاسيسه ومشاهره والوحدة والحرمات اللقات سوف يشعر بهما الطفل بعد ذلك.

وقد تسيطر روح الآنائية والخجل طليهما فيحاولان الهبرب من مشكلة ابشهما بأي وسيلة محكنة. وتختلف مشاعر الأسر نحو طفلهم المرق من أسرة إلى أخرى، ولقد حـندت

(أحضره ١٩٩٢) تلك المشاعر بالآتية:

« ۱ - الإنكار: عدم التصديق بوجود المشكلة ورفض تقبل الحقيقة.
 ٢- مرحلة الشعور بالذّنمة وهو اعتقاد الأهل بأنهما سبب الشكلة وذلك بعدد.

تقبلهم لشكلة ابتهما. ٣- مرحمة الاكتتاب وهو الإحياط المصاحب للاكتشاب النفسي وظنك لشعبور

الأمل بمجرّهم عن مساهدة طفلهم.

اً- مرحلة الغضبية وهي على مستوياتية أ- الغضب الصحوب بالتساؤل

ب- الغضب المسحوب بالشعور بالمار والحزي ووضع اللوم هلى الغير.
 ب- السابق من كانت عالم العالم السابقة علام المادة الماد المادة الماد

ج" النساومة، وهو التضرع إلى الله للمساهدة في هلاج الطفل، (ص.١٠١- ١٠٠).

وللدينت كثير من الدراسنات أن 20% سرر الأبناء يتقبلنون أطفاقه وأن ٣٨٪ فهم بجمونهم حماية زائدة ومفرطة وأن ١٧٪ لا يسهتمون بسهم أو يرفضونهم. وقد لوحظ أن مواقف الأسر إزاء أينائها للعوقين أكستر تطرفاً من مواقفتها نحـو أينائها الأسوياء ولللك قاق الأسر تم يفترات صعية من القلق والحرية والتلبسنب. عا يؤثر على كيانها وصحتها النفسية ويؤدي إلى عنم استقرارها عاطفياً.

ولكي نساعد الأسر على التكيف سع مشكلة طفلهم المذي يحالي من صعوبات التعليم فلا يد أن تبلل جهلاً وطنياً مشتركاً متمثلاً في:

. أ- حلات توهية من قبل وسائل الإهلام المختلفة المسموعة والمرثية والمقسروطة وهي لوحدها غير كافية

احتمام المؤسسات التربوية على اختسلاف مستوياتها في مشكلة صعوبات
 التعلم من حيث وضع البرامج وتتفيلها وتحويل الاهتمام بشكلة صعوبات
 التعلم من العمل المشوائي إلى العمل الموجه

ج- تفعيل دور الأوسسات والتنظمات والجمعيات ذات الملاقة بالإعاقة وإلتي تقدم برامج علاجية وإرشادية للأطفل والأهراباء يسهم في تكيف الأسر مع مشكلتهم.

ومكال عام لد" بدس التنظيط لواتفع الطرق الطبقة في تغيير المخاطف السابقة في تغيير على الموقع الكانمة على تغيير على الموقع الكانمة السابقة على الموقع الكانمة على الموقع الكانمة على الموقع الكانمة على الموقع الكانمة على الموقع ال

٣- إرشاد الوالدين وتدريهما:

التقسية وينمكس طلى للعيق تقسار

يواجه الواقدين اللين يمانيان من وجوه طفل معوق ضمن أسسرتهم كثير، من المشكلات منذ ولادة الطفل وحنى هخوله المدرسة وحتى بعسد إنهائسها. وهسلم المشكلات تقوفهم إلى كثير من الإنجارايات النفسية، ها يؤثر على صحة الأسسرة

164

ويشكل عام فإن استجابات الوالدين النفسية وخاصة الأم- تأثر يدرية كبيرة بمسحة الوالدين النفسية ونضحهما الإنعالية فعندما يتعرضان فوقف فسير أهو ويمان نفسيهما أمام مشاكل لا يستطيعان طلية ولا تجدان قما عواباً معتمد لابد همنا من التدخل المباشر من الأخرين وخاصة المختصين في ممالات الذات قاطعة

ومن التساؤلات التي تمتاج إلى مساهدة الأهل في فهمها وحلسها في صلاح الجأ إليه؟ كيف سينخش إيني المفرسة؟ هاذا سينعنث عندما يكبر إيني؟ ماذا سأنعل لو واجهتني مشكلة الألاة وهايد فإن الدور الذي يلمبه الأعصاليون تبشش في:

ا- تدريب الأهل عنى الاستخدام القمل لهزات افتواصل والتحديث مع الأسر
 الأخرى وذلك بهدف تبلغل الخبرات بين الأسسر، وكيف استطاعت بصفى
 الأسر التعلق مع طفلهم في صعوبات التعلق.

ا- تدريب أهال الطفل فو صعوبات التعليه وتقريب مدرسي الطفل على استخدام البلوي الرئيسة في البريمية لكي يك وذ الخزلة أكثر تعاديب وتعاديب الرئيسة في البريمية لكي يك وذ الخزلة أكثر تعاديب ويعاديب الالتوريب على صهرات اللاحظة والرئيسية ع وترفيسيح وقضي من ما يقوله الأطول ويكيفية التعادل مع مشاعرهم واستجدائهم الثنائيسة.

٣- توعية الوالدين بمختلف مسبات الإعاقة سواه كانت وراثية أو بيثية والنهي
 سببت إعاقة طفلهما كما يجب إرشادهما بامكانات الملاج وحدود.

أ- حد الواللين وتشجيمهما على الثالة القيامات إجابية كو طفقهما وتقيله كما من واثناً لا يقتلوا الأصل أن عدارة خطرة ومن واثن يتابعوا أسست خطرة خطرة واثن يتابعوا أسست خطرة خطرة واثن يتابعوا تقيل على المصروب الإلام والمجاهل والمدل قور ابتها الشوق.

أو تزويد الوالدين بكافة الملومات اللازمة حول انمكاسات الإعاشة على قمو

طفلهما بكاتية حرانيه وكذلك إرشادهما عين حاجات إبتهما النفسية وائتربرية والتأهيلية.

١- توفير عنصري الأمل والتفاؤل في حياة الأسرة، فهما شرطان أسأسيان لنجماح البرامج الملاجبة اخاصة بطفلهمة يغض النظر عن شنة حالة طفلهما

٧٠ توعية الواقديين وتعريفهما بالحقيق والامتينزات التي تحنجها اققوا تسين والتشريعات لطفلهما للمؤك ولحما

وأله لمن الجدير بالذكر ههنا أنه لا بدمن تفويب الأهل علي:

١- فهم أيماد البرامج الملاجية الخاصة يطفلهم.

٢- متابعة تنفيذ البرنامج مع طفلهم

٣- تنفيذ الأجزاء الخاصة بهم في البرنامج العلاجي. ٤- ملاحظة انعكامات البرنامج في سلوك أطفاقم وإبلاغ أخصائي التربية

الحاصة بذلك ليتم تعديل البرنامي ٥- تدريب الأحل على بعض الهارات التي يكن أن تتم تنميتها عند طفلهم من

خلال التدويب للباشر أو من خلال الملعب

ولقد ذكرت (النصر، ١٩٩٢) بعضاً من الأقعاب التربوب. البقي تم اختيارهـ والتظيمها بشكل مفهد للمعلمين وللأهار، وهي تنمى مجموعة من الخبواس؛ «العاب مُتارة في تدمية اليصر، مثل: إكتشاف الشيء المختفسي أو المُضاف، رمسم

اليدين والقدمين على الورق وتلويتهما وتجميم الصور أو أجزاء الصور. اللعب بالكرة. اللعب بالألوائد قص الصور من الجلات، حمل النعي، الحاب غشارة في نتمية السمع، مثل: إشارات الرور (وتؤكد على الربط بين ما يسمع وما يسلك).

وكذلك أهبة دولية الصحن، وكذلك لعبة تحسرك-قيضد العناب غشارة في تنعيمة

حاسة اللمس مثل: اكتشاف الأشياء عمن طريق اللمس. التمييز بمن أنسجة

القمائر، الدهان بالاسامح، اللهب بالرمل الرضي ومنح أشكل مند الذيب بالله لتوضيع مقهوم البردة والسخونة (العاب غشياق في تنصية حالت الدفوق مثل: التصوير بين الرواح العامل المسجول المسجور العالمي لتنصيح حالت القسيم حاليا، القسيم حاليا، القسيم حاليا، القسيم المثالث المتحدد بين الرواح والمختلف عن طريق العسم المتحدد العالمين المتحدد خلالات من طريق العسم المتحدد خلالات من طريق المتحدد خلالات من طريق المتحدد خلالات من طريق المتحدد خلالات من طريق المتحدد خلالات من خلالات المتحدد خلالات من خلالات التحديد خلالات من خلالات المتحدد خلالاتحدد خلالات المتحدد خل

٤ - دور الأسرة في تقديم الخدمات وانتشاماات:

كما أسلفنا سابقة فكل الأمرة تلب بورة عملة في تتهم المعدات والتعلقات كالطالفا الذي يعادل من من مسابق المناسبة والطسيسة المسابق موريخ وقد المقداف الولتقافات بوريخ وقد المقداف الولتقافات في المجارفة والمسابقة المسابقة ال

وعلى الأهـــل أن يؤمدوا بدورهـــ في حالاج أبنائهم الذين يحانون من صعوبات التعلم فهم الذيس يخفسون أضول أوقـــك صع أطفاهم وهـــم الذين يستشعرون عن قرب حاجات أطفاهم النمائية والنفسية، وهـــم الذين في نهاية نقلك بجرون على التعامل مع مشكلة طنلهم والتكوف معهذ

٥- الملاقة بن الأسرة والدرسة:

يكن أن تكون العلاقة بين الأسرة وللمرسنة بالنسبة للطفل المعوق إسا هلاقة إلهابية أو علاقة سليبة كما أن للأسرة دور مهم وفاعل في تقديم الخدسات والمتناطئة التي من شأتها مصلحة الموق وتقدمه كما ذكرنات. وعلى كانة الأحوال يمكن الوصسول إلى علاقة إيجابية فعالـة بدين الأسسرة والمندسة من خلال ما يلي

ا- توعية الموالدين وأأمراد الأسرة من خلال الملتطبات والخافسرات والدروس التي
 من شائعة أن تقير من اتجاهاتهم وقيمتهم وتزياءهم معرشة بطسوق تربوية
 ملائمة.

 القيام بالزيارات المتولية ليفه الإتمسال الإجهابي مع الأسوة، ويحتن تتطبح جموطت الأهل عبست تبتسع بشكل دوري لكي تنبنى برامنج التوحية والتقيف التي هي مثال للفائل الجماعي.

استنماد الآياد والأطفان ذي صمويات التعليم إلى المنوسة الحاصة بهدف
 انتعرف على مشاتلهم مما وتبالل وجهات النظر، وإعطاء النصح والإرشاد
 غير وشهدت كال طوف ومقوقه وتعاونهم على تحقيق الأحداث

الاعشة للطقاء

 التسوق بين المدوسة وأوليد الأمور الإعقاد برامج خاصة الإولياء الأمور لتربية اطفالهم ذوي صعوبات التعلم والتصامل معهم بالشكل الصحيح وذالك حسب طبعة إعاقتهم وهذا من شأنه أن يجمل هذا تبيرا من أوليام الأمور

يساهمون بشكل فعقل في تتنيذ البرامج التربوية لاينائهم في سن مكرة. ٥- يجب على إدارة المؤسسات والمراكز والدارس السني يتواجد فيها أطفىل فوو مصوبات تعلم أن تؤهل المدرسين للقيام مجهارات الإتفسسا، ونشائج التقييم والمراسج التعليمية، مقدار تقدم الطفاني

- يمكن أن توفر الأسرة عندمات مساعدة بالتحاون مع المدرسة والمدرسية، وذلك
 كي يتمكن الأطفال فوي صعوبات التعلم من البقاء في الأوضاع التربوبة.
 ريتضمن ذلك اخمدمات الارشادية والنخسية والاجتماعية.

الراجع

- الخضر، فوزية. (١٩٩٨). الفتات الحالزة دار عالم الكتب: الرياض - الخضر، فوزية. (١٩٩٩). المدخل إلى تعليم فوي الصعوبات التعليمية والموهوبيين،

سور دوريد ۱۳۰۰، المحق إلى تغييم دوي الصمورات التعليمية والوهوريين ، مكتبة التوباة الرياض.

- بالتوسي أحمد موهي، توفيق (١٩٧٣): <u>المسر في علم النفس التربوي</u>، دار الفرقــال: همان. - جونز ، يه - وتحرون (١٩٩٥) التمايم والتعلسم الاستراتيجيات. ترجمة الدكتور

همر الشبخ منشورات جمية الاشراف وتطوير المنامج .

- الروسان قاروق (١٩٩٥)، سيكولوجية الأطقال غير العلايين: عمان. - الروسان قاروق سلم يضر، صبحي، تيسير (١٩٤٤)، برنساج التربيمة رعاية ذري

الحاجات الثامية منشورات جامعة القدس المنتوحة مماذ

- السرطاوي، زيدان سيسسال، كمسال (١٩٨٥)، المسالون اكليجيداً وسسلوكية دار عبالم الكشد: الرياض.

- هنس، عبد الرحن، توق عي الدين (١٩٨٢)، <u>للدخل إلى علم النفس</u>، دار الفكس: عمان

- إبراهيم، قامس، ورقة يعنوان صعوبات التعلم المستويات والمظاهر: هماذ. - كبرك وكالفائت (١٩٨٨)، صعوبات التعلم الأكليجية والنطائية، ترجمة د. زيما ان

كيرك وكالفائت (١٩٩٨)، صعوبات التعلم الأكانتيمية والنمائية، ترجية د. زيندا السرطاوي، د عبد العزيز السرطاوي، مكتبة الصفحات اللهبية: الرياض.

– المليجيء حلمي (۱۹۷۰)، علم الطس المعاصره دار الفيفية بيروت. - نشواتي حيد الجيد (۱۹۷۵) علم النمس التربوي. دار الفرقاة ودار الرسالة: همانا. وليامز فينما (۱۹۷۷)، التعليم من أجل العقل في الجسانيون ترجمة عبراء معيد

التربية التابع للأنروا/ اليونسكو. - صافح يوسف، ورقة بعثوان خصائص الطنبة فوى الصعوبات التعلمية: حمال



